Systèmes de désenfumage RWA/NRWA/MRWA/RDA

ZA-ACB Entraînement à crémaillère 24 V, article de base

SKU: D27.011.XXXX

Grâce à ses nombreuses options, le nouvel entraînement à crémaillère de la série ZA-1-ACB est parfaitement adapté au montage de coupoles d'éclairage, d'applications trapézoïdales ou de vantaux de fenêtres lourds. Grâce à la communication innovante ACB-BUS, une commande précise de la position des entraînements ainsi qu'un fonctionnement en parallèle de jusqu'à 8 entraînements ainsi que de jusqu'à 4 entraînements à verrou sont possibles. De plus, le nouvel entraînement est équipé d'un système anti-pincement à plusieurs niveaux et dispose de la fonction Highspeed éprouvée qui assure une ouverture particulièrement rapide des fenêtres en cas d'incendie.

Caractéristiques :

Unité d'entraînement puissante avec fonction Highspeed parfaitement adaptée aux grandes fenêtres lourdes.
Synchro-électronique de haute précision pour le fonctionnement en parallèle de jusqu'à 8 entraînements et de jusqu'à 4 entraînements à verrou.
Commande précise de la position des entraînements via l'interface BUS ACB intégrée avec protocole Modbus
Sécurité maximale grâce à la protection disponible des arêtes de fermeture (système anti-pincement à plusieurs niveaux)
Electronique de coupure intégrée et librement paramétrable comme protection en cas de défaut ou de surcharge sur la fenêtre
Raccordement possible au choix par le haut ou par le bas (alimentation y compris communication par BUS)
Course individuelle et longueurs de construction flexibles, idéales pour les applications trapézoïdales
Crémaillère en acier inoxydable sans entretien et degré de protection élevé (IP65)

Caractéristiques techniques :

Alimentation : 24 V DC, ±15
Force de compression : 300N - 1500N
Force de traction : 300N - 1500N
Force de verrouillage nominale : 1100N
Durée de vie : 20'000 doubles courses
Temps de course ouverture : 7 mm/s
Temps de course de fermeture : 7 mm/s (dans la zone de sécurité 5 mm/s)

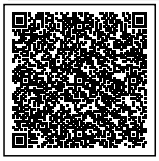
Durée de fonctionnement RWA : <55 s
Matériau du boîtier : aluminium
Matériau de la surface : revêtement en poudre
Plage de température : - 5°C à + 75°C
Indice de protection : IP 65
Agréments : DIN EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Câble de raccordement en silicone de 2.5m avec fiche système
Vis à œil
Instructions de montage

SKU	Disponible en option
D27.011.0002	ausfuehrung-za-0300-300n
D27.011.0003	ausfuehrung-za-0800-800n
D27.011.0004	ausfuehrung-za-1000-1000n
D27.011.0005	ausfuehrung-za-1500-1500n
D27.011.0007	hublaenge-100-mm
D27.011.0008	hublaenge-165-mm
D27.011.0009	hublaenge-250-mm
D27.011.0010	hublaenge-350-mm
D27.011.0011	hublaenge-500-mm
D27.011.0012	hublaenge-600-mm
D27.011.0013	hublaenge-700-mm
D27.011.0014	hublaenge-800-mm
D27.011.0015	hublaenge-900-mm
D27.011.0016	hublaenge-1000-mm
D27.011.0017	hublaenge-1100-mm
D27.011.0018	hublaenge-1200-mm
D27.011.0019	hublaenge-1300-mm
D27.011.0020	hublaenge-1400-mm
D27.011.0021	hublaenge-1500-mm

SKU	Disponible en option
D27.011.0022	hs-high-speed-ausfuehrung
D27.011.0023	linke-ausfuehrung
D27.011.0024	rechte-ausfuehrung
D27.011.0026	ot-ohne-tubus
D27.011.0029	hub-programmierung
D27.011.0030	vp-signal-fuer-bsy-antriebe
D27.011.0031	auf-meldung
D27.011.0032	zu-meldung
D27.011.0033	auf-zu-meldung
D27.011.0034	ls-programmierung-zu-5mm-s
D27.011.0035	signal-schutzklasse-2
D27.011.0036	signal-schutzklasse-3
D27.011.0037	ws-wetterschutz
D27.011.0038	schwimmbadschutz
D27.011.0039	schliesskantenschutz
D27.011.0040	laengeres-anschlusskabel-2-5-m
D27.011.0045	sonderfarbe-nach-ral-500-mm-hub-2



CDC 0252 - ACB Entraînement par chaîne 24 V, 250 N

SKU: D26.100.XX

Le nouveau moteur à chaîne de la série CDC-0252 s'intègre de manière optiquement invisible dans presque tous les concepts de façade tels que les profilés en bois, en aluminium et en plastique. Ce n'est que lorsqu'il est installé dans la fenêtre que ce multitalent devient fonctionnel et assure rapidement et discrètement l'aération naturelle ainsi que l'évacuation de la fumée. Grâce à un découplage innovant de la technique d'entraînement, l'émission sonore a pu être réduite de manière significative sans pour autant renoncer à la qualité et aux performances connues. Grâce à la communication ACB BUS intégrée, il est possible de commander les entraînements dans une position précise et de former des groupes virtuels.

Caractéristiques :

Parfaitement adapté aux montages intégrés dans le profilé et en saillie.
Raccordement possible au choix par la gauche ou par la droite (alimentation avec communication BUS)
Longueurs de construction flexibles pour une course individuelle selon les souhaits du client
Unité de transmission puissante avec une faible émission sonore de seulement 35 dB
Sécurité maximale grâce à la protection disponible des arêtes de fermeture (barre anti-pincement ou capteur optique)
Synchro-électronique de haute précision pour la marche en parallèle de jusqu'à 8 entraînements
Câblage réduit avec possibilité de boucler jusqu'à 3 entraînements
Commande précise des entraînements via l'interface BUS ACB intégrée avec protocole Modbus

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)
Alimentation : 24 V DC, ±15%, 0.6 A
Coupure : Coupure électronique de la charge intégrée
Force de compression : 250 N
Force de traction : 250 N
Force d'interverrouillage : 1500 N
Temps de course ouverture : 6.7 mm/s
Temps de course fermeture : 5 mm/s correspondant à la classe de protection 3
Temps de course RWA : 9.4 mm/s
Durée de vie : >10.000 doubles courses
Niveau de pression acoustique d'émission : LpA = 35 dB(A)
Indice de protection : IP 32
Boîtier : aluminium

Surface : Revêtement par poudre
Plage de température : - 5°C à + 75°C
Agréments : EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Câble de raccordement en silicone de 2.5 m avec fiche système
Instructions de montage

SKU	Longueur de course	Forme de construction	Configuration
D26.100.05	350-mm	rechts	master-1
D26.100.06	350-mm	rechts	master-2
D26.100.10	350-mm	links	master-1
D26.100.11	350-mm	links	slave-1
D26.100.55	500-mm	rechts	master-1
D26.100.56	500-mm	rechts	master-2
D26.100.60	500-mm	links	master-1
D26.100.61	500-mm	links	slave-1
D26.101.05	600-mm	rechts	master-1
D26.101.06	600-mm	rechts	master-2
D26.101.10	600-mm	links	master-1
D26.101.11	600-mm	links	slave-1
D26.102.05	800-mm	rechts	master-1
D26.102.06	800-mm	rechts	master-2
D26.102.10	800-mm	links	master-1
D26.102.11	800-mm	links	slave-1

CDC 0252 - ACB Entraînement à chaîne 24 V, 250 N Article de base

SKU: D26.100.XXXX

Le nouveau moteur à chaîne de la série CDC-0252 s'intègre de manière optiquement invisible dans presque tous les concepts de façade tels que les profilés en bois, en aluminium et en plastique. Ce n'est que lorsqu'il est installé dans la fenêtre que ce multitalent se fait remarquer sur le plan fonctionnel et assure rapidement et discrètement l'aération naturelle ainsi que l'évacuation des fumées. Grâce à un découplage innovant de la technique d'entraînement, l'émission sonore a pu être réduite de manière significative sans pour autant renoncer à la qualité et aux performances connues. Grâce à la communication ACB BUS intégrée, il est possible de commander les entraînements dans une position précise et de former des groupes virtuels.

Caractéristiques :

Parfaitement adapté aux montages intégrés dans le profilé et en saillie.
Raccordement possible au choix par la gauche ou par la droite (alimentation avec communication BUS)
Longueurs de construction flexibles pour une course individuelle selon les souhaits du client
Unité de transmission puissante avec une faible émission sonore de seulement 35 dB
Sécurité maximale grâce à la protection disponible des arêtes de fermeture (barre anti-pincement ou capteur optique)
Synchro-électronique de haute précision pour la marche en parallèle de jusqu'à 8 entraînements
Câblage réduit avec possibilité de boucler jusqu'à 3 entraînements
Commande précise des entraînements via l'interface BUS ACB intégrée avec protocole Modbus

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)
Alimentation : 24 V DC, ±15
Force de compression : 250 N
Force de traction : 250 N
Force d'interverrouillage : 1500 N
Temps de course ouverture : 6.7 mm/s
Temps de course fermeture : 6.7 mm/s (dans la zone de sécurité 5 mm/s)
Temps de fonctionnement RWA : 10.000 doubles courses
Indice de protection : IP 32
Boîtier : aluminium
Surface : Revêtement par poudre
Plage de température : - 5°C à + 75°C
Agréments : EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Câble de raccordement en silicone de 2.5 m avec fiche système
Instructions de montage

SKU	Disponible en option
D26.100.0001	adressierung-master
D26.100.0002	adressierung-slave
D26.100.0003	hublaenge-350-mm
D26.100.0004	hublaenge-500-mm
D26.100.0005	hublaenge-600-mm
D26.100.0006	hublaenge-700-mm
D26.100.0007	hublaenge-800-mm
D26.100.0008	hublaenge-900-mm
D26.100.0009	hublaenge-1000-mm
D26.100.0010	hublaenge-1100-mm
D26.100.0011	hublaenge-1200-mm
D26.100.0012	hublaenge-1300-mm
D26.100.0013	linke-bauform
D26.100.0014	rechte-bauform
D26.100.0016	seitenbogenkette-sbd
D26.100.0017	seitenbogenkette-sbu
D26.100.0021	hubprogrammierung
D26.100.0022	vp-signal-fuer-bsy-antrieben
D26.100.0023	kraftvolle-gebriebeeinheit
D26.100.0024	ls-programmierung-zu-5mm-s
D26.100.0025	signal-schutzklasse-2
D26.100.0026	signal-schutzklasse-3
D26.100.0027	schliesskantenschutz

SKU	Disponible en option
D26.100.0029	sonderfarbe-nach-ral
D26.100.0030	zugbrueckenanwendung

Entraînement à chaîne PLP 24 V, 300 N

SKU: D26.000.XX

Le moteur à chaîne d'évacuation des fumées et de la chaleur KA 34 est testé selon la norme DIN EN 12101-2. Il est utilisé pour le désenfumage des fenêtres d'évacuation des fumées et de la chaleur ou des clapets ainsi que pour la ventilation quotidienne et s'adapte à presque tous les types de fenêtres. Grâce à sa construction particulièrement compacte, l'entraînement ne prend que peu de place dans chaque situation de montage et peut être utilisé pour un montage en saillie à l'aide des nombreuses consoles de fixation. De plus, l'entraînement à chaîne est extrêmement robuste et très performant. L'utilisation de matériaux de haute qualité et d'une chaîne spéciale garantit une longue durée de vie ainsi qu'un fonctionnement fiable.

Caractéristiques :

Ouverture et fermeture électromotorisées de fenêtres/trappes de désenfumage pour l'évacuation de la fumée et la ventilation quotidienne.
Stabilisation spéciale de la chaîne et fonction Highspeed pour une ouverture rapide des fenêtres en cas d'incendie.
Fonctions d'entraînement et différents paramètres d'entraînement programmables selon les souhaits du client
Vitesse de marche réduite à 5 mm/s dans le sens de la FERMETURE (protection passive des arêtes de fermeture)
Inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) protège contre les blessures dans le sens FERMÉ
Arrêt électronique en fin de course et en cas de surcharge pour décharger les joints après la fermeture

Données techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)
Alimentation : 24 V DC ±15%, 1 A
Force de compression : 300 N
Force de traction : 300 N
Force de verrouillage nominale : 2000 N
Durée de vie : 20'000 doubles courses
Temps de course ouverture : 11.8 mm/s
Temps de course fermeture : 11.8 mm/s
Temps de course RWA : 12.2 mm/s
Degré de protection : IP 32
Boîtier : aluminium
Surface : Revêtement par poudre
Plage de température : -5°C à +75°C
Agréments : EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement

Câble de raccordement en silicone de 2.5 m
Instructions de montage

Disponible en option :

Raccourcissement de la course
Sortie de chaîne (gauche, centre, droite)
Chaîne latérale courbée
Rallonge de câble de raccordement
Peinture selon RAL
Différents messages d'état

SKU	Longueur de course
D26.000.10	350-mm
D26.000.15	500-mm
D26.000.20	600-mm
D26.000.25	700-mm
D26.000.30	800-mm
D26.000.35	1000-mm

Entraînement à chaîne PLP 24 V, 500 N

SKU: D26.001.XX

Le moteur à chaîne d'évacuation des fumées et de la chaleur KA 54 est testé selon la norme DIN EN 12101-2. Il est utilisé pour le désenfumage des fenêtres d'évacuation des fumées et de la chaleur ou des clapets ainsi que pour la ventilation quotidienne et s'adapte à presque tous les types de fenêtres. Grâce à sa construction particulièrement compacte, l'entraînement ne prend que peu de place dans chaque situation de montage et peut être utilisé pour un montage en saillie à l'aide des nombreuses consoles de fixation. De plus, l'entraînement à chaîne est extrêmement robuste et très performant. L'utilisation de matériaux de haute qualité et d'une chaîne spéciale garantit une longue durée de vie ainsi qu'un fonctionnement fiable.

Caractéristiques :

Ouverture et fermeture électromotorisées de fenêtres/trappes de désenfumage pour l'évacuation de la fumée et la ventilation quotidienne.
Stabilisation spéciale de la chaîne et fonction Highspeed pour une ouverture rapide des fenêtres en cas d'incendie.
Fonctions d'entraînement et différents paramètres d'entraînement programmables selon les souhaits du client
Vitesse de marche réduite à 5 mm/s dans le sens de la FERMETURE (protection passive des arêtes de fermeture)
Inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) protège contre les blessures dans le sens FERMÉ
Arrêt électronique en fin de course et en cas de surcharge pour décharger les joints après la fermeture

Données techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)
Alimentation : 24 V DC ±15%, 1.4 A
Force de compression : 500 N
Force de traction : 500 N
Force de verrouillage nominale : 2000 N
Durée de vie : 20'000 doubles courses
Temps de course ouverture : 11.8 mm/s
Temps de course fermeture : 11.8 mm/s
Temps de course RWA : 13.3 mm/s
Degré de protection : IP 32
Boîtier : aluminium
Surface : Revêtement par poudre
Plage de température : -5°C à +75°C
Agréments : EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement

Câble de raccordement en silicone de 2.5 m
Instructions de montage

Disponible en option :

Raccourcissement de la course
Sortie de chaîne (gauche, centre, droite)
Chaîne latérale courbée
Rallonge de câble de raccordement
Peinture selon RAL
Différents messages d'état

SKU	Longueur de course
D26.001.10	350-mm
D26.001.15	500-mm
D26.001.20	600-mm
D26.001.30	800-mm

Entraînement à chaîne PLP 24 V, article de base

SKU: D26.000.XXXX

Le moteur à chaîne d'évacuation des fumées et de la chaleur KA 34 / KA 54 est testé selon la norme DIN EN 12101-2 et est utilisé pour le désenfumage des fenêtres d'évacuation des fumées et de la chaleur ou des clapets ainsi que pour la ventilation quotidienne et s'adapte à presque tous les types de fenêtres. Grâce à sa construction particulièrement compacte, l'entraînement ne prend que peu de place dans chaque situation de montage et peut être utilisé pour un montage en saillie à l'aide des nombreuses consoles de fixation. De plus, l'entraînement à chaîne est extrêmement robuste et très performant. L'utilisation de matériaux de haute qualité et d'une chaîne spéciale garantit une longue durée de vie ainsi qu'un fonctionnement fiable.

Caractéristiques :

Ouverture et fermeture électromotorisées de fenêtres/trappes de désenfumage pour l'évacuation de la fumée et la ventilation quotidienne.
Stabilisation spéciale de la chaîne et fonction Highspeed pour une ouverture rapide des fenêtres en cas d'incendie.
Fonctions d'entraînement et différents paramètres d'entraînement programmables selon les souhaits du client
Vitesse de marche réduite à 5 mm/s dans le sens de la FERMETURE (protection passive des arêtes de fermeture)
Inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) protège contre les blessures dans le sens FERMÉ
Arrêt électronique en fin de course et en cas de surcharge pour soulager les joints après la fermeture

Données techniques :

Couleur du boîtier : peinture selon RAL
Alimentation : 24 V DC ±15
Longueur de course : 350 - 1000 mm
Force de poussée : 300 - 500 N
Force de traction : 300 - 500 N
Force de verrouillage nominale : 2000 N
Durée de vie : 20'000 courses doubles
Temps de course Ouverture : 11.8 mm/s
Temps de course fermeture : 11.8 mm/s
Degré de protection : IP 32
Boîtier : aluminium
Surface : Revêtement par poudre
Plage de température : -5°C à +75°C
Agréments : EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Câble de raccordement en silicone de 2.5 m
Instructions de montage

SKU	Disponible en option
D26.000.0000	ausfuehrung-ka-16-150n
D26.000.0001	ausfuehrung-ka-34-300n
D26.000.0002	ausfuehrung-ka-54-500n
D26.000.0004	hublaenge-350-mm
D26.000.0005	hublaenge-500-mm
D26.000.0006	hublaenge-600-mm
D26.000.0007	hublaenge-700-mm
D26.000.0008	hublaenge-800-mm
D26.000.0009	hublaenge-1000-mm
D26.000.0010	hublaenge-1100-mm
D26.000.0011	hublaenge-1200-mm
D26.000.0012	hublaenge-1300-mm
D26.000.0014	hub-programmierung
D26.000.0017	seitenbogenkette-sbu
D26.000.0018	seitenbogenkette-sbd
D26.000.0021	zu-meldung
D26.000.0022	auf-meldung
D26.000.0023	auf-zu-meldung
D26.000.0025	laengeres-anschlusskabel-2-5-m
D26.000.0026	sonderfarbe-nach-ral
D26.000.0027	ls-programmierung-zu-5mm-s

CDC 0252 - ACB Entraînement par chaîne 230 VAC, 250 N

SKU: D26.105.XX

Le nouveau moteur à chaîne de la série CDC-0252 s'intègre de manière optiquement invisible dans presque tous les concepts de façade tels que les profilés en bois, en aluminium et en plastique. Ce n'est que lorsqu'il est monté dans la fenêtre que ce multitalent se fait remarquer sur le plan fonctionnel et assure rapidement et discrètement la ventilation naturelle ainsi que l'évacuation de la fumée. Grâce à un découplage innovant de la technique d'entraînement, l'émission sonore a pu être réduite de manière significative sans pour autant renoncer à la qualité et aux performances connues. Grâce à la communication ACB BUS intégrée, il est possible de commander les entraînements dans une position précise et de former des groupes virtuels.

Caractéristiques :

Parfaitement adapté aux montages intégrés dans le profilé et en saillie.
Raccordement possible au choix par la gauche ou par la droite (alimentation avec communication BUS)
Longueurs de construction flexibles pour une course individuelle selon les souhaits du client
Unité de transmission puissante avec une faible émission sonore de seulement 35 dB
Sécurité maximale grâce à la protection disponible des arêtes de fermeture (barre anti-pincement ou capteur optique)
Synchro-électronique de haute précision pour le fonctionnement en parallèle de 2 entraînements
Commande précise de la position des entraînements via l'interface BUS ACB intégrée avec protocole Modbus

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)
Alimentation : 230 V AC, ±15%, 45 VA
Coupure : Coupure de charge électronique intégrée
Force de compression : 250 N
Force de traction : 250 N
Force d'interverrouillage : 1500 N
Temps de course ouverture : 6.7 mm/s
Temps de course fermeture : 5 mm/s correspondant à la classe de protection 3
Temps de course RWA : 9.4 mm/s
Durée de vie : >10.000 doubles courses
Niveau de pression acoustique d'émission : LpA = 35 dB(A)
Indice de protection : IP 32
Boîtier : aluminium
Surface : Revêtement par poudre

Plage de température : - 5°C à + 75°C
Agréments : EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Câble de raccordement en silicone de 2.5m avec fiche système
Instructions de montage

SKU	Longueur de course	Forme de construction	Configuration
D26.105.05	350-mm	rechts	master-1
D26.105.06	350-mm	rechts	master-2
D26.105.11	350-mm	links	slave-1
D26.105.55	500-mm	rechts	master-1
D26.105.56	500-mm	rechts	master-2
D26.105.61	500-mm	links	slave-1
D26.106.05	600-mm	rechts	master-1
D26.106.06	600-mm	rechts	master-2
D26.106.11	600-mm	links	slave-1
D26.107.05	800-mm	rechts	master-1
D26.107.06	800-mm	rechts	master-2
D26.107.11	800-mm	links	slave-1

CDC 0252 - ACB Entraînement à chaîne 230 VAC, 250 N, article de base

SKU: D26.105.XXXX

Le nouveau moteur à chaîne de la série CDC-0252 s'intègre de manière optiquement invisible dans presque tous les concepts de façade tels que les profilés en bois, en aluminium et en plastique. Ce n'est que lorsqu'il est monté dans la fenêtre que ce multitalent se fait remarquer sur le plan fonctionnel et assure rapidement et discrètement la ventilation naturelle ainsi que l'évacuation de la fumée. Grâce à un découplage innovant de la technique d'entraînement, l'émission sonore a pu être réduite de manière significative sans pour autant renoncer à la qualité et aux performances connues. Grâce à la communication ACB BUS intégrée, il est possible de commander les entraînements dans une position précise et de former des groupes virtuels.

Caractéristiques :

Parfaitement adapté aux montages intégrés dans le profilé et en saillie.
Raccordement possible au choix par la gauche ou par la droite (alimentation avec communication BUS)
Longueurs de construction flexibles pour une course individuelle selon les souhaits du client
Unité de transmission puissante avec une faible émission sonore de seulement 35 dB
Sécurité maximale grâce à la protection disponible des arêtes de fermeture (barre anti-pincement ou capteur optique)
Synchro-électronique de haute précision pour le fonctionnement en parallèle de 2 entraînements
Commande précise de la position des entraînements via l'interface BUS ACB intégrée avec protocole Modbus

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)
Alimentation : 230 V AC, ±15%, 45 VA
Coupure : Coupure de charge électronique intégrée
Force de compression : 250 N
Force de traction : 250 N
Force d'interverrouillage : 1500 N
Temps de course ouverture : 6.7 mm/s
Temps de course fermeture : 5 mm/s correspondant à la classe de protection 3
Temps de course RWA : 9.4 mm/s
Durée de vie : >10.000 doubles courses
Niveau de pression acoustique d'émission : LpA = 35 dB(A)
Indice de protection : IP 32
Boîtier : aluminium
Surface : Revêtement par poudre

Plage de température : - 5°C à + 75°C

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Câble de raccordement en silicone de 2.5m avec fiche système
Instructions de montage

SKU	Disponible en option
D26.105.0001	adressierung-master-1-rechts
D26.105.0002	adressierung-master-2-rechts
D26.105.0003	adressierung-slave-1-links
D26.105.0004	hublaenge-350-mm
D26.105.0005	hublaenge-500-mm
D26.105.0006	hublaenge-600-mm
D26.105.0007	hublaenge-700-mm
D26.105.0008	hublaenge-800-mm
D26.105.0009	hublaenge-900-mm
D26.105.0010	hublaenge-1000-mm
D26.105.0028	hublaenge-1100-mm
D26.105.0029	hublaenge-1200-mm
D26.105.0012	seitenbogenkette-sbd
D26.105.0013	seitenbogenkette-sbu
D26.105.0017	zugbrueckenanwendung
D26.105.0019	hubprogrammierung
D26.105.0020	vp-signal-fuer-bsy-antrieben
D26.105.0021	kraftvolle-getriebeeinheit
D26.105.0022	ls-programmierung-zu-5mm-s
D26.105.0023	signal-schutzklasse-2
D26.105.0024	signal-schutzklasse-3
D26.105.0025	schliesskantenschutz

SKU	Disponible en option
D26.105.0027	sonderfarbe-nach-ral

KA Entraînement par chaîne 230 VAC, 300 N

SKU: D26.005.XX

Le moteur à chaîne d'évacuation des fumées et de la chaleur KA 34-K est testé selon la norme DIN EN 12101-2. Il est utilisé pour le désenfumage des fenêtres d'évacuation des fumées et de la chaleur ou des clapets ainsi que pour la ventilation quotidienne et s'adapte à presque tous les types de fenêtres. Grâce à sa construction particulièrement compacte, l'entraînement ne prend que peu de place dans chaque situation de montage et peut être utilisé pour un montage en saillie à l'aide des nombreuses consoles de fixation. De plus, l'entraînement à chaîne est extrêmement robuste et très performant. L'utilisation de matériaux de haute qualité et d'une chaîne spéciale garantit une longue durée de vie ainsi qu'un fonctionnement fiable.

Caractéristiques :

Ouverture et fermeture électromotorisées de fenêtres/trappes de désenfumage pour l'évacuation de la fumée et la ventilation quotidienne.
Stabilisation spéciale de la chaîne et fonction Highspeed pour une ouverture rapide des fenêtres en cas d'incendie.
Fonctions d'entraînement et différents paramètres d'entraînement programmables selon les souhaits du client
Vitesse de marche réduite à 5 mm/s dans le sens de la FERMETURE (protection passive des arêtes de fermeture)
Inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) protège contre les blessures dans le sens FERMÉ
Arrêt électronique en fin de course et en cas de surcharge pour soulager les joints après la fermeture

Données techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)
Alimentation : 230 V AC ±10%, 50 Hz, 24 W, 40 VA
Force de compression : 300 N
Force de traction : 300 N
Force de verrouillage nominale : 2000 N
Durée de vie : 20'000 doubles courses
Temps de course ouverture : 12.1 mm/s
Temps de course-fermeture : 11.8 mm/s
Matériau du boîtier : Aluminium
Matériau de la surface : revêtement en poudre
Plage de température : -5°C à +75°C
Degré de protection : IP 32
Agréments : DIN EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement

Câble de raccordement en silicone de 2.5 m
Instructions de montage

Disponible en option :

Raccourcissement de la course
Sortie de chaîne (gauche, centre, droite)
Chaîne latérale courbée
Rallonge de câble de raccordement
Peinture selon RAL
Différents messages d'état

SKU	Longueur de course
D26.005.10	350-mm
D26.005.15	500-mm
D26.005.20	600-mm
D26.005.30	800-mm

KA Entraînement à chaîne 230 VAC, 300 N, article de base

SKU: D26.005.XXXX

Le moteur à chaîne d'évacuation des fumées et de la chaleur KA 34-K / KA 54-K est testé selon la norme DIN EN 12101-2 et est utilisé pour le désenfumage des fenêtres d'évacuation des fumées et de la chaleur ou des clapets ainsi que pour la ventilation quotidienne et s'adapte à presque tous les types de fenêtres. Grâce à sa construction particulièrement compacte, l'entraînement ne prend que peu de place dans chaque situation de montage et peut être utilisé pour un montage en applique à l'aide des nombreuses consoles de fixation. De plus, l'entraînement à chaîne est extrêmement robuste et très performant. L'utilisation de matériaux de haute qualité et d'une chaîne spéciale garantit une longue durée de vie ainsi qu'un fonctionnement fiable.

Caractéristiques :

Ouverture et fermeture électromotorisées de fenêtres/trappes de désenfumage pour l'évacuation de la fumée et la ventilation quotidienne.
Stabilisation spéciale de la chaîne et fonction Highspeed pour une ouverture rapide des fenêtres en cas d'incendie.
Fonctions d'entraînement et différents paramètres d'entraînement programmables selon les souhaits du client
Vitesse de marche réduite à 5 mm/s dans le sens de la FERMETURE (protection passive des arêtes de fermeture)
Inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) protège contre les blessures dans le sens FERMÉ
Arrêt électronique en fin de course et en cas de surcharge pour décharger les joints après la fermeture

Données techniques :

Couleur du boîtier : peinture selon RAL
Alimentation : 230 V AC ±10%, 50 Hz
Longueur de course : 350 - 1000 mm
Force de poussée : 300 - 500 N
Force de traction : 300 - 500 N
Force de verrouillage nominale : 2000 N
Durée de vie : 20'000 courses doubles
Temps de course Ouverture : 12.1 ou 13.3 mm/s
Temps de course-fermeture : 11.8 mm/s
Matériau du boîtier : Aluminium
Matériau de la surface : revêtement en poudre
Plage de température : -5°C à +75°C
Degré de protection : IP 32
Agréments : DIN EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Câble de raccordement en silicone de 2.5 m
Instructions de montage

Disponible en option :

Raccourcissement de la course
Sortie de chaîne (gauche, centre, droite)
Chaîne latérale courbée
Rallonge de câble de raccordement
Peinture selon RAL
Différents messages d'état

SKU	Disponible en option
D26.005.0001	ausfuehrung-ka-34-k-300n
D26.005.0002	ausfuehrung-ka-54-k-500n
D26.005.0004	hublaenge-350-mm
D26.005.0005	hublaenge-500-mm
D26.005.0006	hublaenge-600-mm
D26.005.0007	hublaenge-700-mm
D26.005.0008	hublaenge-800-mm
D26.005.0009	hublaenge-1000-mm
D26.005.0010	hublaenge-1100-mm
D26.005.0011	hublaenge-1200-mm
D26.005.0012	hublaenge-1300-mm
D26.005.0014	hub-programmierung
D26.005.0017	seitenbogenkette-sbu
D26.005.0018	seitenbogenkette-sbd
D26.005.0025	ls-programmierung-zu-5mm-s
D26.005.0022	laengeres-anschlusskabel-6-m
D26.005.0023	laengeres-anschlusskabel-8-m
D26.005.0024	sonderfarbe-nach-ral

CDP BSY+ Entraînement haute performance 24 V, 1500 N, article de base

SKU: D26.600.XXXX

L'entraînement à chaîne haute performance CDP est spécialement conçu pour les applications lourdes en combinaison avec des volets de désenfumage et de ventilation. Sa construction robuste et compacte permet une grande stabilité en pression et en traction dans toutes les situations de montage, ce qui rend le CDP idéal pour les grandes et lourdes fenêtres de façade ainsi que les fenêtres de toit. La sortie symétrique de la chaîne et le design attrayant font de cet entraînement performant une solution idéale, programmable individuellement selon les souhaits du client. L'électronique synchrone intégrée BSY+ permet de commander jusqu'à quatre entraînements simultanément.

Caractéristiques :

Entraînement intelligent à haute performance pour les applications à forte charge des fenêtres de désenfumage et des clapets de ventilation.
Fonction spéciale Highspeed pour une ouverture particulièrement rapide des fenêtres en cas d'incendie
Différents paramètres d'entraînement programmables par logiciel, personnalisés selon les besoins du client
Sortie de chaîne symétrique avec moteur et synchro-électronique intégrés commandés par microprocesseur
Vitesse de marche réduite à 5 mm/s dans le sens de la FERMETURE (protection passive des arêtes de fermeture)
Inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) protège contre les blessures dans le sens FERMÉ

Données techniques :

Couleur du boîtier : peinture selon RAL
Alimentation : 24 V DC ±15
Longueur de course : 500 - 1500 mm
Force de compression : 1500 N
Force de traction : 1000 N
Force de verrouillage nominale : 1500 N
Durée de vie : 20'000 courses doubles
Temps de course Ouverture : 6.0 mm/s
Temps de course fermeture : 6.0 mm/s
Temps de course OUVERTURE HS : 17 mm/s
Indice de protection : IP 32
Boîtier : aluminium
Surface : Revêtement par poudre
Plage de température : -5°C à +75°C
Agréments : EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Câble de raccordement en silicone de 2.5 m
Instructions de montage

Disponible en option :

Raccourcissement de la course
Rallonge de câble de raccordement
Différents messages d'état
Signal acoustique
Peinture selon RAL

SKU	Disponible en option
D26.600.0022	ausfuehrung-cdp-800-bsy-800n
D26.600.0023	ausfuehrung-cdp-1000-bsy-1000n
D26.600.0024	ausfuehrung-cdp-1500-bsy-1500n
D26.600.0001	hublaenge-600-mm
D26.600.0002	hublaenge-800-mm
D26.600.0003	hublaenge-1000-mm
D26.600.0004	hublaenge-1200-mm
D26.600.0005	hublaenge-1500-mm
D26.600.0009	hub-programmierung
D26.600.0010	vp-signal-fuer-bsy-antriebe
D26.600.0011	ls-programmierung-zu-5mm-s
D26.600.0016	auf-zu-meldung
D26.600.0017	singal-schutzklasse-2
D26.600.0018	signal-schutzklasse-3
D26.600.0020	laengeres-anschlusskabel-2-5-m
D26.600.0021	sonderfarbe-nach-ral

CDP-TW BSY+ Entraînement à chaîne haute performance 24 V Article de base

SKU: D26.601.XXXX

L'entraînement à chaîne haute performance CDP-TW est spécialement conçu pour les applications lourdes en combinaison avec des volets de désenfumage et de ventilation. La construction robuste et compacte permet une grande stabilité en pression et en traction dans toutes les situations de montage, ce qui rend le CDP-TW idéal pour les grandes et lourdes fenêtres de façade ainsi que les fenêtres de toit. La sortie symétrique de la chaîne et le design attrayant font de cet entraînement performant une solution idéale, programmable individuellement selon les souhaits du client. L'électronique synchrone intégrée BSY+ permet de commander jusqu'à quatre entraînements simultanément.

Caractéristiques :

Entraînement intelligent à haute performance pour les applications à forte charge des fenêtres de désenfumage et des clapets de ventilation.
Fonction spéciale Highspeed pour une ouverture particulièrement rapide des fenêtres en cas d'incendie
Différents paramètres d'entraînement programmables par logiciel, personnalisés selon les besoins du client
Sortie de chaîne symétrique avec moteur et synchro-électronique intégrés commandés par microprocesseur
Vitesse de marche réduite à 5 mm/s dans le sens de la FERMETURE (protection passive des arêtes de fermeture)
Inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) protège contre les blessures dans le sens FERMÉ

Données techniques :

Couleur du boîtier : peinture selon RAL
Alimentation : 24 V DC ±15
Longueur de course : 500 - 1500 mm
Force de compression : 3000 N
Force de traction : 2000 N
Force de verrouillage nominale : 3000 N
Durée de vie : 20'000 courses doubles
Temps de course Ouverture : 6.0 mm/s
Temps de course fermeture : 6.0 mm/s
Temps de course OUVERTURE HS : 17 mm/s
Matériau du boîtier : aluminium
Matériau de la surface : revêtement en poudre
Plage de température : -5°C à +75°C
Degré de protection : IP 32
Homologations : DIN EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Câble de raccordement en silicone de 2.5 m
Instructions de montage

Disponible en option :

Raccourcissement de la course
Rallonge de câble de raccordement
Différents messages d'état
Signal acoustique
Peinture selon RAL

SKU	Disponible en option
D26.601.0019	ausfuehrung-cdp-tw-1600-bsy-1600n
D26.601.0020	ausfuehrung-cdp-tw-2000-bsy-2000n
D26.601.0021	ausfuehrung-cdp-tw-3000-bsy-3000n
D26.601.0001	hublaenge-600-mm
D26.601.0002	hublaenge-800-mm
D26.601.0003	hublaenge-1000-mm
D26.601.0004	hublaenge-1200-mm
D26.601.0005	hublaenge-1500-mm
D26.601.0009	hub-programmierung
D26.601.0010	vp-signal-fuer-bsy-antriebe
D26.601.0011	ls-programmierung-zu-5mm-s
D26.601.0013	schliesskantenschutz
D26.601.0014	auf-zu-meldung
D26.601.0015	signal-schutzklasse-2
D26.601.0016	signal-schutzklasse-3
D26.601.0017	laengeres-anschlusskabel-2-5-m
D26.601.0018	sonderfarbe-nach-ral

CDP-K BSY+ Entraînement haute performance 230 VAC, 1500 N, article de base

SKU: D26.602.XXXX

L'entraînement à chaîne haute performance CDP-K est spécialement conçu pour les applications lourdes en combinaison avec des volets de désenfumage et de ventilation. La construction robuste et compacte permet une grande stabilité en pression et en traction dans toutes les situations de montage, ce qui rend le CDP-K idéal pour les grandes et lourdes fenêtres de façade ainsi que les fenêtres de toit. La sortie symétrique de la chaîne et le design attrayant font de cet entraînement performant une solution idéale, programmable individuellement selon les souhaits du client. L'électronique synchrone intégrée BSY+ permet de commander jusqu'à quatre entraînements simultanément.

Caractéristiques :

Entraînement intelligent à haute performance pour les applications à forte charge des fenêtres de désenfumage et des clapets de ventilation.
Fonction spéciale Highspeed pour une ouverture particulièrement rapide des fenêtres en cas d'incendie
Différents paramètres d'entraînement programmables par logiciel, personnalisés selon les besoins du client
Sortie de chaîne symétrique avec moteur et synchro-électronique intégrés commandés par microprocesseur
Vitesse de marche réduite à 5 mm/s dans le sens de la FERMETURE (protection passive des arêtes de fermeture)
Inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) protège contre les blessures dans le sens FERMÉ

Données techniques :

Couleur du boîtier : peinture selon RAL
Alimentation : 230 V AC ±15%, 80 W, 107 VA
Longueur de course : 500 - 1500 mm
Force de poussée : 1500 N
Force de traction : 1000 N
Force de verrouillage nominale : 1500 N
Durée de vie : 20'000 courses doubles
Temps de course Ouverture : 6.0 mm/s
Temps de course fermeture : 6.0 mm/s
Temps de course OUVERTURE HS : 17 mm/s
Degré de protection : IP 32
Boîtier : aluminium
Surface : Revêtement par poudre
Plage de température : -5°C à +75°C
Agréments : EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Câble de raccordement en silicone de 2.5 m
Instructions de montage

Disponible en option :

Raccourcissement de la course
Rallonge de câble de raccordement
Différents messages d'état
Signal acoustique
Peinture selon RAL

SKU	Disponible en option
D26.602.0018	ausfuehrung-cdp-800-k-bsy-800n
D26.602.0019	ausfuehrung-cdp-1000-k-bsy-1000n
D26.602.0020	ausfuehrung-cdp-1500-k-bsy-1500n
D26.602.0002	hublaenge-800-mm
D26.602.0003	hublaenge-1000-mm
D26.602.0004	hublaenge-1200-mm
D26.602.0005	hublaenge-1500-mm
D26.602.0009	hub-programmierung
D26.602.0011	ls-programmierung-zu-5mm-s
D26.602.0013	auf-zu-meldung
D26.602.0014	signal-schutzklasse-2
D26.602.0015	signal-schutzklasse-3
D26.602.0016	laengeres-anschlusskabel-2-5-m
D26.602.0017	sonderfarbe-nach-ral

CDP-TW-K BSY+ Entraînement haute performance, 230 VAC, article de base

SKU: D26.603.XXXX

L'entraînement à chaîne haute performance CDP-TW-K est spécialement conçu pour les applications lourdes en combinaison avec des volets de désenfumage et de ventilation. La construction robuste et compacte permet une grande stabilité en pression et en traction dans toutes les situations de montage, ce qui rend le CDP-TW-K idéal pour les grandes et lourdes fenêtres de façade ainsi que les fenêtres de toit. La sortie symétrique de la chaîne et le design attrayant font de cet entraînement performant une solution idéale qui peut être programmée individuellement selon les souhaits du client. L'électronique synchrone intégrée BSY+ permet de commander jusqu'à quatre entraînements simultanément.

Caractéristiques :

Entraînement intelligent à haute performance pour les applications à forte charge des fenêtres de désenfumage et des clapets de ventilation.
Fonction spéciale Highspeed pour une ouverture particulièrement rapide des fenêtres en cas d'incendie
Différents paramètres d'entraînement programmables par logiciel, personnalisés selon les besoins du client
Sortie de chaîne symétrique avec moteur et synchro-électronique intégrés commandés par microprocesseur
Vitesse de marche réduite à 5 mm/s dans le sens de la FERMETURE (protection passive des arêtes de fermeture)
Inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) protège contre les blessures dans le sens FERMÉ

Données techniques :

Couleur du boîtier : peinture selon RAL
Alimentation : 230 V AC ±15%, 160 W, 214 VA
Longueur de course : 500 - 1500 mm
Force de compression : 3000 N
Force de traction : 2000 N
Force de verrouillage nominale : 3000 N
Durée de vie : 20'000 courses doubles
Temps de course Ouverture : 6.0 mm/s
Temps de course fermeture : 6.0 mm/s
Temps de course OUVERTURE HS : 17 mm/s
Degré de protection : IP 32
Boîtier : aluminium
Surface : Revêtement par poudre
Plage de température : -5°C à +75°C
Agréments : EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Câble de raccordement en silicone de 2.5 m
Instructions de montage

Disponible en option :

Raccourcissement de la course
Rallonge de câble de raccordement
Différents messages d'état
Signal acoustique
Peinture selon RAL

SKU	Disponible en option
D26.603.0018	ausfuehrung-cdp-tw-k-1600-bsy-1600n
D26.603.0019	ausfuehrung-cdp-tw-k-2000-bsy-2000n
D26.603.0020	ausfuehrung-cdp-tw-k-3000-bsy-3000n
D26.603.0002	hublaenge-800-mm
D26.603.0003	hublaenge-1000-mm
D26.603.0004	hublaenge-1200-mm
D26.603.0005	hublaenge-1500-mm
D26.603.0009	hub-programmierung
D26.603.0011	ls-programmierung-zu-5mm-s
D26.603.0013	auf-zu-meldung
D26.603.0014	signal-schutzklasse-2
D26.603.0015	signal-schutzklasse-3
D26.603.0016	laengeres-anschlusskabel-2-5-m
D26.603.0017	sonderfarbe-nach-ral

ZA-ACB Entraînement à crémaillère 24 V, 800 N

SKU: D27.011.XX

Grâce à ses nombreuses options, le nouvel entraînement à crémaillère de la série ZA-1-ACB est parfaitement adapté au montage de coupoles d'éclairage, d'applications trapézoïdales ou de vantaux de fenêtres lourds. Grâce à la communication innovante ACB-BUS, une commande précise de la position des entraînements ainsi qu'un fonctionnement en parallèle de jusqu'à 8 entraînements ainsi que de jusqu'à 4 entraînements à verrou sont possibles. En outre, le nouvel entraînement est équipé d'un système anti-pincement à plusieurs niveaux et dispose de la fonction Highspeed éprouvée, qui assure une ouverture particulièrement rapide des fenêtres en cas d'incendie.

Caractéristiques :

Unité d'entraînement puissante avec fonction Highspeed parfaitement adaptée aux grandes fenêtres lourdes.
Synchro-électronique de haute précision pour le fonctionnement en parallèle de jusqu'à 8 entraînements et de jusqu'à 4 entraînements à verrou.
Commande précise de la position des entraînements via l'interface BUS ACB intégrée avec protocole Modbus
Sécurité maximale grâce à la protection disponible des arêtes de fermeture (système anti-pincement à plusieurs niveaux)
Electronique de coupure intégrée et librement paramétrable comme protection en cas de défaut ou de surcharge sur la fenêtre
Raccordement possible au choix par le haut ou par le bas (alimentation y compris communication par BUS)
Course individuelle et longueurs de construction flexibles, idéales pour les applications trapézoïdales
Crémaillère en acier inoxydable sans entretien et degré de protection élevé (IP65)

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)
Alimentation : 24 V DC, ±15%, 1.0 A - (option HS : 2.2A)
Force de compression : 800 N
Force de traction : 800 N
Force de verrouillage nominale : 1100 N
Durée de vie : 20'000 doubles courses
Temps de course Ouverture : 7 mm/s
Temps de course de fermeture : 7 mm/s (dans la zone de sécurité 5 mm/s)
Durée de fonctionnement RWA : <55 s
Matériau du boîtier : aluminium
Matériau de la surface : revêtement en poudre
Plage de température : - 5°C à + 75°C
Indice de protection : IP 65
Agréments : DIN EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Câble de raccordement en silicone de 2.5m avec fiche système
Vis à œil
Instructions de montage

SKU	Longueur de course	Forme de construction	Configuration
D27.011.05	500-mm	rechts	master-1
D27.011.10	600-mm	rechts	master-1
D27.011.15	800-mm	rechts	master-1
D27.011.20	1000-mm	rechts	master-1
D27.011.25	500-mm	rechts	master-2
D27.011.30	600-mm	rechts	master-2
D27.011.35	800-mm	rechts	master-2
D27.011.40	1000-mm	rechts	master-2
D27.011.45	500-mm	links	slave-1
D27.011.50	600-mm	links	slave-1
D27.011.55	800-mm	links	slave-1
D27.011.60	1000-mm	links	slave-1

Bouton-poussoir d'évacuation de fumée

SKU: D65.403.23.0

Le bouton-poussoir d'évacuation de fumée RT 45 dans son boîtier en aluminium de haute qualité peut être utilisé comme bouton principal ou secondaire en combinaison avec les installations d'évacuation de fumée D+H pour déclencher manuellement le système en cas d'incendie. Grâce aux différents types disponibles, il répond à presque toutes les exigences en matière de construction. Outre les fonctions principales telles que l'évacuation des fumées et de la chaleur "OUVERTURE" et l'évacuation des fumées et de la chaleur "RÉINITIALISATION", des éléments d'affichage supplémentaires tels que l'état de fonctionnement, de panne et d'alarme sont affichés.

Caractéristiques :

Déclenchement manuel testé d'un système d'évacuation des fumées et de la chaleur en cas d'incendie selon pr EN 12101-9 et VdS 2592.
Boîtier AP en aluminium verrouillable et particulièrement robuste avec disque de frappe, clé et inscriptions
Extension optionnelle avec jusqu'à 3 lignes différentes et fonction de bouton-poussoir de ventilation intégrée
Diverses fonctions telles que désenfumage "OUVERT" et "Réinitialisation", état de fonctionnement, alarme déclenchée, affichage des défauts

Caractéristiques techniques :

Boîtier : aluminium moulé sous pression
Alimentation : 24VDC (18-28V)
Plage de température : -5°C à +40°C
Type de protection : IP40
Dimensions (L x H x P) : 129 x 138 x 39 mm
Poids : 0.31 kg

Inclus dans la livraison :

Boîtier verrouillable avec unité de commande, feuille d'inscription, disque de frappe et clé

SKU	Couleur
D65.403.23	orange-ral-2011
D65.403.27	gelb-ral-1004
D65.403.26	blau-ral-5009
D65.403.24	grau-ral-7035

SKU	Couleur
D65.403.25	Rouge (RAL 3000)

RT Boîtier vide en aluminium pour RT BE

SKU: D65.403.33.0

Le boîtier de l'unité de commande RT BE45-x est sécurisé par une serrure intégrée et possède un disque de frappe transparent en cas d'urgence.

Caractéristiques :

Boîtier AP en aluminium verrouillable avec vitre de protection, clé et feuille d'inscription en 32 langues.

Caractéristiques techniques :

Couleur : orange (RAL 2011)
Boîtier : aluminium moulé sous pression
Dimensions (L x H x P) : 129 x 138 x 39 mm
poids : 0.26 kg

SKU	Couleur
D65.403.33	orange-ral-2011
D65.403.37	gelb-ral-1004
D65.403.36	blau-ral-5009
D65.403.34	grau-ral-7035

RT Boîtier vide en aluminium pour RT BE avec LT

SKU: D65.403.38.0

Le boîtier RT GEH02-LT est utilisé pour l'unité de commande avec boutons-poussoirs de ventilation intégrés RT BE45-x-LT. Il dispose en outre d'une serrure intégrée ainsi que d'un disque de frappe transparent.

Caractéristiques :

Boîtier AP en aluminium verrouillable avec disque de frappe, clé et feuille d'inscription en 32 langues.
Découpe adaptée pour l'unité de commande du bouton d'aération

Caractéristiques techniques :

Boîtier : aluminium moulé sous pression
Dimensions (L x H x P) : 129 x 138 x 39 mm
poids : 0.26 kg

SKU	Couleur
D65.403.38	orange-ral-2011
D65.403.42	gelb-ral-1004
D65.403.41	blau-ral-5009
D65.403.39	grau-ral-7035

Centrale d'alarme à bouton-poussoir désenfumage

SKU: D30.107.30.0

La centrale à boutons-poussoirs dispose d'un poste de commande principal de désenfumage intégré et est équipée d'un boîtier en aluminium robuste et ininflammable. Une ligne et un groupe de travail peuvent être raccordés à la centrale, ce qui signifie que jusqu'à 8 boutons-poussoirs d'évacuation des fumées et de la chaleur ainsi que 14 détecteurs d'incendie homologués par D+H peuvent être raccordés. Une alimentation de secours est assurée jusqu'à 72 heures par des batteries externes qui sont soumises en permanence à un contrôle d'état et chargées. Outre les fonctions principales telles que l'évacuation des fumées et de la chaleur "OUVERTURE" et l'évacuation des fumées et de la chaleur "RÉINITIALISATION", des éléments d'affichage supplémentaires tels que l'état de fonctionnement, de panne et d'alarme sont affichés. La centrale possède une fonction de ventilation intégrée programmable ainsi que des boutons de ventilation pour une utilisation manuelle. En option, il est possible de raccorder un détecteur de vent et de pluie sans module supplémentaire, ce qui permet une fermeture automatique en cas de mauvaises conditions météorologiques.

Caractéristiques :

Boîtier AP en aluminium verrouillable et particulièrement robuste avec plaque de frappe, clé et inscriptions.
Diverses fonctions telles que l'évacuation des fumées et de la chaleur "OUVERTURE" et "RÉINITIALISATION", état de fonctionnement, alarme déclenchée, affichage des dérangements.
Fonction de ventilation programmable intégrée ainsi qu'une possibilité de commande manuelle par bouton-poussoir

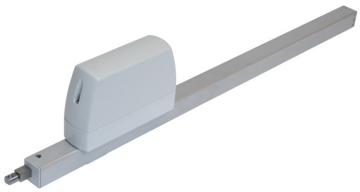
Données techniques :

Boîtier : aluminium
Alimentation : 230 V AC / 50Hz, 90VA
Sortie : 24 V DC, max. 3A
Ondulation résiduelle : < 10%
Mode de fonctionnement surveillance : fonctionnement continu
Alarme / ventilation : fonctionnement de courte durée
Type de protection : IP 30
Plage de température : -5°C à +40°C
Dimensions (L x H x P) : 156 x 235 x 82 mm

Inclus dans la livraison :

Platine centrale, boîtier AP en aluminium avec porte verrouillable, clé de rechange, set d'inscription en 24 langues, sans batterie

SKU	Couleur
D30.107.30	orange-ral-2011
D30.107.60	gelb-ral-1004
D30.107.40	grau-ral-7035



ZA-PLP Entraînement à crémaillère 24 V, article de base

SKU: D27.005.XXXX

Grâce à ses nombreuses options, le nouvel entraînement à crémaillère de la série ZA-1-PLP est parfaitement adapté au montage sur des coupoles d'éclairage, des applications trapézoïdales ou des vantaux de fenêtres lourds. De plus, le nouvel entraînement est équipé d'un système anti-pincement à plusieurs niveaux et dispose de l'ancienne fonction Highspeed qui a fait ses preuves et qui assure une ouverture particulièrement rapide des fenêtres en cas d'incendie.

Caractéristiques :

Unité d'entraînement puissante avec fonction Highspeed, parfaitement adaptée aux grandes fenêtres lourdes.
Sécurité maximale grâce à la protection des arêtes de fermeture disponible (système anti-pincement à plusieurs niveaux)
Système électronique de coupure intégré et librement paramétrable comme protection en cas de défaut ou de surcharge sur la fenêtre
Raccordement possible au choix par le haut ou par le bas (alimentation y compris communication par BUS)
Course individuelle et longueurs de construction flexibles, idéales pour les applications trapézoïdales
Crémaillère en acier inoxydable sans entretien et degré de protection élevé (IP65)

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : Peinture selon RAL
Alimentation : 24 V DC, ±15
Longueur de course : 350 - 1000 mm
Force de poussée : 300 - 1000 N
Force de traction : 300 - 1000 N
Force de verrouillage nominale : 1100 N
Durée de vie : 20'000 courses doubles
Temps de course Ouverture : 7 mm/s
Temps de course de fermeture : 7 mm/s (dans la zone de sécurité 5 mm/s)
Durée de fonctionnement RWA : <55 s
Matériau du boîtier : aluminium
Matériau de la surface : revêtement en poudre
Plage de température : - 5°C à + 75°C
Indice de protection : IP 65
Agréments : DIN EN 12101-2

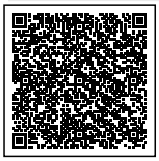
Inclus dans la livraison :

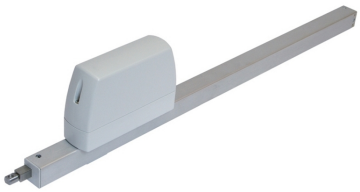
Unité d'entraînement
Câble de raccordement en silicone de 2.5m avec fiche système
Vis à œil

Instructions de montage

SKU	Disponible en option
D27.005.0002	ausfuehrung-za-35-300n
D27.005.0003	ausfuehrung-za-85-800n
D27.005.0004	ausfuehrung-za-105-1000n
D27.005.0005	ausfuehrung-za-155-1500n
D27.005.0006	hublaenge-100-mm
D27.005.0007	hublaenge-165-mm
D27.005.0008	hublaenge-250-mm
D27.005.0009	hublaenge-350-mm
D27.005.0010	hublaenge-500-mm
D27.005.0011	hublaenge-600-mm
D27.005.0012	hublaenge-700-mm
D27.005.0013	hublaenge-800-mm
D27.005.0014	hublaenge-1000-mm
D27.005.0015	hublaenge-1100-mm
D27.005.0016	hublaenge-1200-mm
D27.005.0034	hublaenge-1300-mm
D27.005.0035	hublaenge-1400-mm
D27.005.0036	hublaenge-1500-mm
D27.005.0023	hub-programmierung
D27.005.0017	hs-high-speed-ausfuehrung
D27.005.0033	ls-programmierung-zu-5mm-s
D27.005.0018	gespiegelte-ausfuehrung
D27.005.0019	ot-ohne-tubus
D27.005.0026	ws-wetterschutz
D27.005.0027	schwimmbadschutz

SKU	Disponible en option
D27.005.0028	laengeres-anschlusskabel-2-5-m
D27.005.0032	sonderfarbe-nach-ral-500-mm-hub-2





ZA-PLP Entraînement à crémaillère 24 V

SKU: D27.005.XX

Grâce à ses nombreuses options, le nouvel entraînement à crémaillère de la série ZA-1-PLP est parfaitement adapté au montage sur des coupoles d'éclairage, des applications trapézoïdales ou des vantaux de fenêtres lourds. De plus, le nouvel entraînement est équipé d'un système anti-pincement à plusieurs niveaux et dispose de l'ancienne fonction Highspeed qui a fait ses preuves et qui assure une ouverture particulièrement rapide des fenêtres en cas d'incendie.

Caractéristiques :

Unité d'entraînement puissante avec fonction Highspeed, parfaitement adaptée aux grandes fenêtres lourdes.
Sécurité maximale grâce à la protection des arêtes de fermeture disponible (système anti-pincement à plusieurs niveaux)
Système électronique de coupure intégré et librement paramétrable comme protection en cas de défaut ou de surcharge sur la fenêtre
Raccordement possible au choix par le haut ou par le bas (alimentation y compris communication par BUS)
Course individuelle et longueurs de construction flexibles, idéales pour les applications trapézoïdales
Crémaillère en acier inoxydable sans entretien et degré de protection élevé (IP65)

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)
Alimentation : 24 V DC, ±15%, 0.5 A
Force de verrouillage nominale : 1100 N
Durée de vie : 20'000 doubles courses
Temps de course ouverture : 7 mm/s
Temps de course fermeture : 7 mm/s (dans la zone de sécurité 5 mm/s)
Durée de fonctionnement RWA : <55 s
Matériau du boîtier : aluminium
Matériau de la surface : revêtement en poudre
Plage de température : - 5°C à + 75°C
Indice de protection : IP 65
Agréments : DIN EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Câble de raccordement en silicone de 2.5m avec fiche système
Vis à œil
Instructions de montage

SKU	Exécution	Longueur de course
D27.005.05	300-n	350-mm
D27.005.10	300-n	350-mm
D27.005.15	300-n	600-mm
D27.005.30	800-n	350-mm
D27.005.35	800-n	500-mm
D27.005.40	800-n	600-mm
D27.005.45	800-n	800-mm
D27.005.50	800-n	1000-mm
D27.005.60	1000-n	500-mm
D27.005.65	1000-n	600-mm

ZA-BSY+ Entraînement à crémaillère 230 VAC, article de base

SKU: D27.007.01XX

Le puissant entraînement à crémaillère ZA-K-BSY avec moteur et synchro-électronique BSY+ intégrés et commandés par microprocesseur peut commander jusqu'à 4 entraînements directement via 230 V AC. Grâce à ses nombreuses options, le ZA est parfaitement adapté au montage pour les coupoles d'éclairage, les applications trapézoïdales ou les vantaux de fenêtres lourds. De plus, cet entraînement robuste est équipé d'un système anti-pincement à plusieurs niveaux et dispose de la fonction Highspeed éprouvée, qui assure une ouverture particulièrement rapide des fenêtres en cas d'incendie.

Caractéristiques :

Unité d'entraînement puissante avec fonction Highspeed, parfaitement adaptée aux grandes fenêtres lourdes.
Sécurité maximale grâce à la protection des arêtes de fermeture disponible (système anti-pincement à plusieurs niveaux)
Moteur et synchro-électronique BSY+ commandés par microprocesseur pour des groupes jusqu'à 4 entraînements
Electronique de coupure intégrée et librement paramétrable comme protection en cas de défaut ou de surcharge sur la fenêtre
Raccordement possible au choix par le haut ou par le bas (alimentation y compris communication BUS)
Course individuelle et longueurs de construction flexibles, idéales pour les applications trapézoïdales
Crémaillère en acier inoxydable sans entretien et degré de protection élevé (IP65)

Caractéristiques techniques :

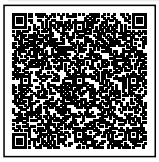
Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)
Alimentation : 230 V AC, ±15
Puissance : 45 W / 70 VA
Force de compression : 1000 N
Force de traction : 1000 N
Force de verrouillage nominale : 1100 N
Durée de vie : 20'000 doubles courses
Temps de course ouverture : 7.1 mm/s
Temps de course en fermeture : 7.1 mm/s (dans la zone de sécurité 5 mm/s)
Temps de course RWA : 8 mm/s
Matériau du boîtier : aluminium
Matériau de la surface : revêtement en poudre
Plage de température : - 5°C à + 75°C
Degré de protection : IP 65
Agréments : DIN EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Câble de raccordement en silicone de 2.5m avec fiche système
Vis à œil
Instructions de montage

SKU	Disponible en option
D27.007.0101	ausfuehrung-za-35-bsy-300n
D27.007.0102	ausfuehrung-za-85-bsy-800n
D27.007.0103	ausfuehrung-za-105-bsy-1000n
D27.007.0104	ausfuehrung-za-155-bsy-1500n
D27.007.0137	hublaenge-100-mm
D27.007.0105	hublaenge-165-mm
D27.007.0106	hublaenge-250-mm
D27.007.0107	hublaenge-350-mm
D27.007.0108	hublaenge-500-mm
D27.007.0109	hublaenge-600-mm
D27.007.0110	hublaenge-700-mm
D27.007.0111	hublaenge-800-mm
D27.007.0112	hublaenge-1000-mm
D27.007.0113	hublaenge-1100-mm
D27.007.0135	hublaenge-1200-mm
D27.007.0138	hublaenge-1300-mm
D27.007.0139	hublaenge-1400-mm
D27.007.0140	hublaenge-1500-mm
D27.007.0120	hub-programmierung
D27.007.0114	hs-high-speed-ausfuehrung
D27.007.0121	ls-programmierung-zu-5mm-s
D27.007.0115	gespiegelte-ausfuehrung
D27.007.0116	ohne-tubus

SKU	Disponible en option
D27.007.0118	tm-tandem-ausfuehrung
D27.007.0122	auf-zu-meldung
D27.007.0124	signal-schutzklasse-2
D27.007.0125	signal-schutzklasse-3
D27.007.0126	ws-wetterschutz
D27.007.0127	schwimmbadschutz
D27.007.0130	laengeres-anschlusskabel-6-m
D27.007.0131	laengeres-anschlusskabel-8-m
D27.007.0133	Special colour to RAL 500 mm Hub
D27.007.0134	sonderfarbe-nach-ral-500-mm-hub-2



DXD 300 BSY+ Entraînement haute performance, 24 V, article de base

SKU: D20.022.06XX

L'entraînement à crémaillère haute performance DXD DuplexDrive est spécialement conçu pour les applications lourdes en combinaison avec des volets de désenfumage et de ventilation. Sa construction robuste permet une grande stabilité à la pression et à la traction dans toutes les situations de montage. Grâce à l'utilisation de matériaux de haute qualité, associée à un indice de protection élevé de IP 65, il peut être utilisé même dans des conditions environnementales difficiles. La crémaillère spéciale en duplex avec compensation des forces transversales, associée à deux moteurs spéciaux Highspeed, garantit un rendement encore jamais atteint. L'électronique synchrone intégrée BSY+ permet de piloter jusqu'à quatre entraînements simultanément.

Caractéristiques :

Entraînement intelligent à haut rendement pour les applications à forte charge des fenêtres de désenfumage et des clapets de ventilation.
Fonction spéciale Highspeed pour une ouverture particulièrement rapide des fenêtres en cas d'incendie
Différents paramètres d'entraînement programmables par logiciel, personnalisés selon les besoins du client
Matériaux de haute qualité avec indice de protection élevé (IP 65) permettant une utilisation dans des conditions ambiantes difficiles
Vitesse de déplacement réduite à 5 mm/s dans le sens de la FERMETURE (protection passive des arêtes de fermeture)
L'inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) protège contre les blessures dans le sens FERMÉ

Données techniques :

Couleur du boîtier : peinture selon RAL
Alimentation : 24 V DC ±15
Longueur de course : 500 - 1500 mm
Force de compression : 3000 N
Force de traction : 2000 N
Force de verrouillage nominale : 2200 N
Durée de vie : 20'000 courses doubles
Temps de course Ouverture : 7.1 mm/s
Temps de course fermeture : 7.1 mm/s
Temps de course OUVERTURE HS : 17 mm/s
Matériau du boîtier : aluminium
Matériau de la surface : revêtement en poudre
Plage de température : -5°C à +75°C
Degré de protection : IP 64
Homologations : DIN EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Câble de raccordement en silicone de 2.5 m
Instructions de montage

SKU	Disponible en option
D20.022.0600	ausfuehrung-ohne-tubus
D20.022.0601	ausfruehrung-mit-tubus
D20.022.0602	hublaenge-500-mm
D20.022.0603	hublaenge-600-mm
D20.022.0604	hublaenge-800-mm
D20.022.0605	hublaenge-1000-mm
D20.022.0606	hublaenge-1100-mm
D20.022.0607	hublaenge-1200-mm
D20.022.0627	hublaenge-1300-mm
D20.022.0628	hublaenge-1400-mm
D20.022.0629	hublaenge-1500-mm
D20.022.0610	hub-programmierung
D20.022.0626	vp-signal-fuer-bsy-antriebe
D20.022.0608	hs-high-speed-ausfuehrung
D20.022.0621	ls-programmierung-zu-5mm-s
D20.022.0612	auf-zu-meldung
D20.022.0622	signal-schutzklasse-2
D20.022.0623	signal-schutzklasse-3
D20.022.0624	schliesskantenschutz
D20.022.0616	ws-wetterschutz
D20.022.0625	schwimmbadschutz
D20.022.0615	kabelaustritt-oben
D20.022.0614	laengeres-anschlusskabel-2-5-m

SKU	Disponible en option
D20.022.0620	sonderfarbe-nach-ral

ZA Entraînement à crémaillère 230 VAC, 1000 N

SKU: D27.007.XX

Le puissant entraînement à crémaillère ZA-105-K fournit une force de poussée et de traction de 1000 N, commandée directement par 230 V AC. Grâce à ses nombreuses options, le ZA est parfaitement adapté au montage de coupoles d'éclairage, d'applications trapézoïdales ou de vantaux de fenêtres lourds. De plus, cet entraînement robuste est équipé d'un système anti-pincement à plusieurs niveaux et dispose de l'ancienne fonction Highspeed qui a fait ses preuves et qui assure une ouverture particulièrement rapide des fenêtres en cas d'incendie.

Caractéristiques :

Unité d'entraînement puissante avec fonction Highspeed, parfaitement adaptée aux grandes fenêtres lourdes.
Sécurité maximale grâce à la protection des arêtes de fermeture disponible (système anti-pincement à plusieurs niveaux)
Système électronique de coupure intégré et librement paramétrable comme protection en cas de défaut ou de surcharge sur la fenêtre
Raccordement possible au choix par le haut ou par le bas (alimentation y compris communication par BUS)
Course individuelle et longueurs de construction flexibles, idéales pour les applications trapézoïdales
Crémaillère en acier inoxydable sans entretien et degré de protection élevé (IP65)

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)
Alimentation : 230 V AC, ±15
Puissance : 27 W / 30 VA
Force de compression : 1000 N
Force de traction : 1000 N
Force de verrouillage nominale : 1100 N
Durée de vie : 20'000 doubles courses
Temps de course ouverture : 10 mm/s
Temps de course fermeture : 10 mm/s (dans la zone de sécurité 5 mm/s)
Durée de fonctionnement RWA : <55 s
Matériau du boîtier : aluminium
Matériau de la surface : revêtement en poudre
Plage de température : - 5°C à + 75°C
Degré de protection : IP 65
Poids : 1.72 kg
Agréments : DIN EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Câble de raccordement en silicone de 2.5m avec fiche système

Vis à œil
Instructions de montage

SKU	Exécution	Longueur de course
D27.007.10	1000-n	500-mm
D27.007.15	1000-n	800-mm

DXD 300 BSY+ Entraînement haute performance 230 VAC, article de base

SKU: D20.022.08XX

L'entraînement à crémaillère haute performance DXD DuplexDrive est spécialement conçu pour les applications lourdes en combinaison avec des volets de désenfumage et de ventilation. Sa construction robuste permet une grande stabilité à la pression et à la traction dans toutes les situations de montage. Grâce à l'utilisation de matériaux de haute qualité, associée à un indice de protection élevé de IP 65, il peut être utilisé même dans des conditions environnementales difficiles. La crémaillère spéciale en duplex avec compensation des forces transversales, associée à deux moteurs spéciaux Highspeed, garantit un rendement encore jamais atteint. L'électronique synchrone intégrée BSY+ permet de piloter jusqu'à quatre entraînements simultanément.

Caractéristiques :

Entraînement intelligent à haut rendement pour les applications à forte charge des fenêtres de désenfumage et des clapets de ventilation.
Fonction spéciale Highspeed pour une ouverture particulièrement rapide des fenêtres en cas d'incendie
Différents paramètres d'entraînement programmables par logiciel, personnalisés selon les besoins du client
Matériaux de haute qualité avec indice de protection élevé (IP 65) permettant une utilisation dans des conditions ambiantes difficiles
Vitesse de déplacement réduite à 5 mm/s dans le sens de la FERMETURE (protection passive des arêtes de fermeture)
L'inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) protège contre les blessures dans le sens FERMÉ

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : peinture selon RAL
Alimentation : 230 V AC ±10%, 140 W, 175 VA
Longueur de course : 500 - 1500 mm
Force de compression : 3000 N
Force de traction : 2000 N
Force de verrouillage nominale : 2200 N
Durée de vie : 20'000 courses doubles
Temps de course Ouverture : 7.1 mm/s
Temps de course fermeture : 7.1 mm/s
Temps de course OUVERTURE HS : 17 mm/s
Matériau du boîtier : aluminium
Matériau de la surface : revêtement en poudre
Plage de température : -5°C à +75°C
Degré de protection : IP 64
Homologations : DIN EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Câble de raccordement en silicone de 2.5 m
Instructions de montage

Disponible en option :

Raccourcissement de la course
Rallonge de câble de raccordement
Différents messages d'état
Signal sonore
Utilisation pour l'extérieur
Utilisation pour les piscines
Peinture selon RAL

SKU	Disponible en option
D20.022.0800	ausfuehrung-ohne-tubus
D20.022.0801	ausfuehrung-mit-tubus
D20.022.0802	hublaenge-500-mm
D20.022.0803	hublaenge-600-mm
D20.022.0804	hublaenge-800-mm
D20.022.0805	hublaenge-1000-mm
D20.022.0806	hublaenge-1100-mm
D20.022.0807	hublaenge-1200-mm
D20.022.0824	hublaenge-1300-mm
D20.022.0825	hublaenge-1400-mm
D20.022.0826	hublaenge-1500-mm
D20.022.0810	hub-programmierung
D20.022.0808	hs-high-speed-ausfuehrung
D20.022.0811	ls-programmierung-zu-5mm-s
D20.022.0812	auf-zu-meldung
D20.022.0815	ws-wetterschutz
D20.022.0816	schwimmbadschutz
D20.022.0814	kabelaustritt-oben

SKU	Disponible en option
D20.022.0819	laengeres-anschlusskabel-6-m
D20.022.0820	laengeres-anschlusskabel-8-m
D20.022.0823	sonderfarbe-nach-ral

SHD 54 Commande de vantail pivotant 24 V, article de base

SKU: D26.501.XX

L'opérateur de fenêtre à battants SHD 54 est idéal pour l'ouverture et la fermeture des fenêtres à battants. En moins de 30 secondes, les fenêtres peuvent être ouvertes jusqu'à 65° et utilisées pour l'évacuation de la fumée ou la ventilation quotidienne. En combinaison avec un entraînement à verrou, la fenêtre peut également être verrouillée en plus.

Caractéristiques :

Convient idéalement pour les vantaux pivotants jusqu'à 1,2 x 1 m, qui peuvent être ouverts jusqu'à 65° en moins de 30 secondes.
Moteur électronique commandé par microprocesseur avec arrêt électronique en fin de course et en cas de surcharge.
Verrouillage de la fenêtre possible en combinaison avec l'entraînement du verrou de fenêtre
Stabilisation spéciale de la chaîne avec régulation intégrée de la force et de la position

Données techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)
Alimentation : 24 V DC ±15
Force de compression : 500 N
Force de traction : 500 N
Course : 450 mm
Durée de vie : 20'000 courses doubles
Temps de course ouverture : 11.8 mm/s
Temps de course en fermeture : 11.8 mm/s
Temps de course RWA : 15.2 mm/s
Matériau du boîtier : aluminium
Matériau de la surface : revêtement en poudre
Plage de température : - 5°C à + 75°C
Degré de protection : IP 50
Dimensions (L x H x P) : 500 x 40 x 115 mm
Poids : 2.1 kg
Homologations : DIN EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Câble de raccordement en silicone de 2.5m avec fiche système
Instructions de montage

SKU	Disponible en option
D26.501.0010	ausfuehrung-shd-54-450-v
D26.501.0011	ausfuehrung-shd-54-450-bsy
D26.501.0009	vp-signal-fuer-bsy-antriebe
D26.501.0006	ls-programmierung-zu-5mm-s
D26.501.0007	signal-schutzklasse-2
D26.501.0008	signal-schutzklasse-3
D26.501.0001	laengeres-anschlusskabel-2-5-m
D26.501.0002	sonderfarbe-nach-ral

VCD 204-K Entraînement de chaîne de ventilation 230 VAC, 200N Article de base

SKU: d25.120.00.0

Le moteur à chaîne d'aération VCD 204-K assure l'aération quotidienne des jardins d'hiver ainsi que des fenêtres de façade et de toit en ouvrant les fenêtres jusqu'à 350 mm de large. Il s'agit d'une solution esthétique pour une ouverture et une fermeture fiables, grâce à une stabilisation spéciale de la chaîne et à une sortie centrale de la chaîne. Pour éviter les blessures, la vitesse de marche est réduite dans le sens de la fermeture (protection passive du bord de fermeture) et une inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) détecte la présence d'un obstacle dans le sens de la fermeture.

Caractéristiques :

Ouverture et fermeture électromotorisées de fenêtres et de volets utilisables pour l'aération quotidienne.
Idéal pour les fenêtres de façade, les fenêtres de toit et les volets d'aération dans les jardins d'hiver.
Stabilisation spéciale de la chaîne et sortie centrale de la chaîne avec électronique du moteur commandée par microprocesseur
Fonction de sécurité tandem intelligente "TMS+" pour le fonctionnement de 2 entraînements sur un seul vantail
La course d'ouverture reprogrammée est automatiquement transmise à l'entraînement tandem
Fonctions d'entraînement et différents paramètres d'entraînement programmables
Vitesse de marche réduite à 5 mm/s dans le sens FERMÉ (protection passive du bord de fermeture)
Inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) protège contre les blessures dans le sens FERMÉ
Arrêt électronique en fin de course et en cas de surcharge pour décharger les joints après la fermeture

Données techniques :

Alimentation : 230 V AC / 10 W / 15 VA
Force de compression : 200 N
Force de traction : 200 N
Force de verrouillage nominale : 2000 N
Vitesse de déplacement OUVERTURE : 6 mm /s
Vitesse de course FERMÉ : 6 mm /s
Durée de vie : >20'000 doubles courses
Raccordement : câble PVC de 2.5 m
Matériau du boîtier : zinc moulé sous pression
Degré de protection : IP 30
Dimensions (L x H x P) : 480 x 30 x 47 mm
Poids : 1.6 kg

SKU	Disponible en option
D25.120.0001	hublaenge-250-mm
D25.120.0002	hublaenge-350-mm
D25.120.0012	hub-programmierung
D25.120.0005	auf-zu-meldung
D25.120.0004	schliesskantenschutz
D25.120.0006	laengeres-anschlusskabel
D25.120.0007	gehaeusefarbe-ral-9006-weissaluminium
D25.120.0008	gehaeusefarbe-ral-9016-weiss
D25.120.0009	gehaeusefarbe-ral-9005-schwarz
D25.120.0010	sonderfarbe-nach-ral

VCD 204 Entraînement de chaîne de ventilation 24 V DC, 200 N Article de base

SKU: D25.100.00.0

Le moteur à chaîne d'aération VCD 204 assure l'aération quotidienne des jardins d'hiver ainsi que des fenêtres de façade et de toit en ouvrant les fenêtres jusqu'à 250 mm ou 350 mm de large. C'est une solution esthétique pour une ouverture et une fermeture fiables, grâce à une stabilisation spéciale de la chaîne et à une sortie centrale de la chaîne. Pour éviter les blessures, la vitesse de marche est réduite dans le sens de la fermeture (protection passive du bord de fermeture) et une inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) détecte la présence d'un obstacle dans le sens de la fermeture.

Caractéristiques :

Ouverture et fermeture électromotorisées de fenêtres et de volets utilisables pour l'aération quotidienne.
Idéal pour les fenêtres de façade, les fenêtres de toit et les volets d'aération dans les jardins d'hiver.
Stabilisation spéciale de la chaîne et sortie centrale de la chaîne avec électronique du moteur commandée par microprocesseur
Fonction de sécurité tandem intelligente "TMS+" pour le fonctionnement de 2 entraînements sur un seul vantail
La course d'ouverture reprogrammée est automatiquement transmise à l'entraînement tandem
Fonctions d'entraînement et différents paramètres d'entraînement programmables
Vitesse de marche réduite à 5 mm/s dans le sens FERMÉ (protection passive du bord de fermeture)
Inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) protège contre les blessures dans le sens FERMÉ
Arrêt électronique en fin de course et en cas de surcharge pour décharger les joints après la fermeture

Données techniques :

Alimentation : 24 V DC / 0.35 A
Force de compression : 200 N
Force de traction : 150 N
Force de verrouillage nominale : 2000 N
Vitesse de déplacement OUVERTURE : 6 mm /s
Vitesse de course FERMÉ : 6 mm /s
Durée de vie : >20'000 doubles courses
Raccordement : câble PVC de 2.5 m
Matériau du boîtier : zinc moulé sous pression
Degré de protection : IP 30
Dimensions (L x H x P) : 480 x 30 x 47 mm
Poids : 1.5 kg

SKU	Disponible en option
D25.100.0002	hublaenge-250-mm
D25.100.0001	hublaenge-350-mm
D25.100.0003	hub-programmierung
D25.100.0005	auf-zu-meldung
D25.100.0006	schliesskantenschutz
D25.100.0012	gehaeusefarbe-ral-9006-weissaluminium
D25.100.0008	gehaeusefarbe-ral-9016-weiss
D25.100.0009	gehaeusefarbe-ral-9005-schwarz
D25.100.0010	pulverbeschichtung-nach-ral

VCD 0204 ACB Entraînement de chaîne de ventilation 24 V DC, 200 N Article de base

SKU: D25.155.35.0

Le moteur à chaîne d'aération VCD 0204 ACB 24 V DC perfectionné assure l'aération quotidienne des jardins d'hiver ainsi que des fenêtres de façade et de toit en ouvrant les fenêtres jusqu'à 350 mm de large. Il s'agit d'une solution esthétique pour une ouverture et une fermeture fiables, grâce à une stabilisation spéciale de la chaîne et à une sortie centrale de la chaîne. Pour éviter les blessures, la vitesse de déplacement est réduite dans le sens de la fermeture (protection passive du bord de fermeture) et une inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) détecte la présence d'un obstacle dans le sens de la fermeture. Grâce à la communication ACB BUS intégrée, il est possible de commander les entraînements avec une grande précision de position et de former des groupes virtuels.

Caractéristiques :

Ouverture et fermeture électromotorisées de fenêtres et de volets utilisables pour l'aération quotidienne.
Idéal pour les fenêtres de façade, les fenêtres de toit et les volets d'aération dans les jardins d'hiver
Stabilisation spéciale de la chaîne et sortie centrale de la chaîne avec électronique de moteur commandée par microprocesseur
Commande à la position exacte des entraînements via l'interface BUS ACB intégrée avec protocole Modbus
La course d'ouverture reprogrammée est automatiquement transmise à l'entraînement tandem
Fonctions d'entraînement et différents paramètres d'entraînement programmables
Vitesse de marche réduite à 5 mm/s dans le sens FERMÉ (protection passive du bord de fermeture)
Inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) protège contre les blessures dans le sens FERMÉ
Arrêt électronique en fin de course et en cas de surcharge pour décharger les joints après la fermeture

Données techniques :

Couleur : aluminium blanc (RAL 9006)
Alimentation : 24 V DC / 0.35 A
Force de compression : 200 N
Force de traction : 200 N
Force de verrouillage nominale : 2000 N
Vitesse de déplacement OUVERTURE : 6 mm /s
Vitesse de course FERMÉ : 6 mm /s
Durée de vie : >20'000 doubles courses
Raccordement : câble PVC de 2.5 m
Matériau du boîtier : zinc moulé sous pression
Degré de protection : IP 30

Dimensions (L x H x P) : 480 x 30 x 47 mm
Poids : 1.5 kg

SKU	Disponible en option
D25.155.3501	hublaenge-250-mm
D25.155.3502	hublaenge-350-mm
D25.155.3504	hub-programmierung
D25.155.3505	signal-schutzklasse-2
D25.155.3506	signal-schutzklasse-3
D25.155.3509	vp-signal-fuer-bsy-antrieben
D25.155.3512	laengeres-anschlusskabel-5-m
D25.155.3513	laengeres-anschlusskabel-10-m
D25.155.3514	sonderfarbe-nach-ral

VCD 0204 ACB Entraînement de chaîne de ventilation 230 V AC, 200 N Article de base

SKU: D25.155.40.0

Le moteur à chaîne d'aération VCD 204 ACB 230 V AC perfectionné assure l'aération quotidienne des jardins d'hiver ainsi que des fenêtres de façade et de toit en ouvrant les fenêtres jusqu'à 350 mm de large. Il s'agit d'une solution esthétique pour une ouverture et une fermeture fiables, grâce à une stabilisation spéciale de la chaîne et à une sortie centrale de la chaîne. Pour éviter les blessures, la vitesse de déplacement est réduite dans le sens de la fermeture (protection passive du bord de fermeture) et une inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) détecte la présence d'un obstacle dans le sens de la fermeture. Grâce à la communication ACB BUS intégrée, il est possible de commander les entraînements avec une grande précision de position et de former des groupes virtuels.

Caractéristiques :

Ouverture et fermeture électromotorisées de fenêtres et de volets utilisables pour l'aération quotidienne.
Idéal pour les fenêtres de façade, les fenêtres de toit et les volets d'aération dans les jardins d'hiver
Stabilisation spéciale de la chaîne et sortie centrale de la chaîne avec électronique de moteur commandée par microprocesseur
Commande à la position exacte des entraînements via l'interface BUS ACB intégrée avec protocole Modbus
La course d'ouverture reprogrammée est automatiquement transmise à l'entraînement tandem
Fonctions d'entraînement et différents paramètres d'entraînement programmables
Vitesse de marche réduite à 5 mm/s dans le sens de la FERMETURE (protection passive du bord de fermeture)
Inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) protège contre les blessures dans le sens FERMÉ
Arrêt électronique en fin de course et en cas de surcharge pour décharger les joints après la fermeture

Données techniques :

Couleur : aluminium blanc (RAL 9006)
Alimentation : 230 V AC / 22 W / 30 VA
Force de compression : 200 N
Force de traction : 200 N
Force de verrouillage nominale : 2000 N
Vitesse de déplacement OUVERTURE : 6 mm /s
Vitesse de course FERMÉ : 6 mm /s
Durée de vie : >20'000 doubles courses
Raccordement : câble PVC de 2.5 m
Matériau du boîtier : zinc moulé sous pression
Degré de protection : IP 30

Dimensions (L x H x P) : 480 x 30 x 47 mm
Poids : 1.6 kg

SKU	Disponible en option
D25.155.4001	hublaenge-250-mm
D25.155.4002	hublaenge-350-mm
D25.155.4004	hub-programmierung
D25.155.4005	signal-schutzklasse-2
D25.155.4006	signal-schutzklasse-3
D25.155.4007	laengeres-anschlusskabel-6-m
D25.155.4009	sonderfarbe-nach-ral

DDS 54 Commande d'ouverture de porte, 24 V, article de base

SKU: D26.500.XX

Le moteur d'ouverture de porte DDS54 a été conçu pour ouvrir des portes à un seul battant jusqu'à 90° en cas d'incendie, ce qui permet de garantir une arrivée d'air suffisante ou une issue de secours. Grâce au montage au mur ou sur l'huisserie, la porte reste manœuvrable manuellement et peut être combinée avec le déverrouillage électronique de la porte fourni par le client grâce à la sortie de commande.

Caractéristiques :

Conçu pour l'ouverture de portes à un vantail jusqu'à 90° max., ce qui garantit l'arrivée d'air et les issues de secours nécessaires.
Montage simple au mur ou sur l'huisserie de la porte, ce qui permet d'utiliser la porte manuellement.
L'électronique du moteur commandée par microprocesseur avec stabilisation spéciale de la chaîne assure une longue durée de vie
Fonctions d'entraînement et caractéristiques de performance programmables individuellement via Powerline (PLP1 et outil de service PDA)
Coupure électronique en fin de course et en cas de surcharge avec sortie de commande pour le déverrouillage électronique de la porte sur site

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)
Alimentation : 24VDC, ±15
Force de compression : 500 N
Force de traction : 500 N
Course : 500 mm
Durée de vie : 20'000 courses doubles
Temps de course ouverture : 11.8 mm/s
Temps de course-fermeture : 11.8 mm/s
Matériau du boîtier : aluminium
Matériau de la surface : revêtement en poudre
Plage de température : -5°C à +74°C
Degré de protection : IP 32
Dimensions (L x H x P) : 522 x 40 x 80 mm
Poids : 2.0 kg

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Câble de raccordement en silicone de 2.5m avec fiche système
Instructions de montage

SKU	Disponible en option
D26.500.0001	zu-meldung
D26.500.0002	auf-meldung
D26.500.0003	auf-zu-meldung
D26.500.0004	laengeres-anschlusskabel-2-5-m
D26.500.0005	sonderfarbe-nach-ral

FRA 11 BSY+ Moteur pour verrou de fenêtre, article de base

SKU: D24.000.XX

L'entraînement de verrou de fenêtre FRA 11 verrouille automatiquement la fenêtre après sa fermeture et remplace ainsi les poignées sur les vantaux de fenêtre, ce qui garantit une protection accrue contre les effractions. Grâce à l'électronique du moteur intégrée et commandée par microprocesseur, les entraînements de fenêtre raccordés peuvent être couplés en tant que commande séquentielle pour l'ouverture et la fermeture des fenêtres.

Caractéristiques :

Le verrouillage automatique du vantail au lieu des poignées de fenêtre garantit une protection accrue contre les effractions.
Electronique intégrée pour la commande séquentielle des entraînements de fenêtre raccordés pour l'ouverture et la fermeture des fenêtres.
Très faible bruit de fonctionnement, ce qui est un avantage non seulement pour l'évacuation des fumées et de la chaleur, mais aussi pour l'aération quotidienne.
Différents paramètres d'entraînement peuvent être programmés individuellement, un affichage d'état par LED indiquant le fonctionnement.

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)
Alimentation : 24 V DC, ±15%.
Couple : 10 Nm
Angle de rotation : 90 / 180
Durée de fonctionnement : env. 8s / 180
Durée de vie : 10'000 cycles
Matériau du boîtier : polyamide
Degré de protection : IP 40
Plage de température : -5°C à +75°C
Dimensions (L x H x P) : 43 x 200 x 43 mm
Poids : 0.75 kg
Homologations : EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Câble de raccordement de 2.5 m
Instructions de montage
Matériel de fixation

SKU	Disponible en option
D24.000.1001	laengeres-anschlusskabel-2-5-m

SKU	Disponible en option
D24.000.1002	sonderfarbe-nach-ral

VLD 51-BSY+ Actionneur linéaire de verrou, 24 V, article de base

SKU: D23.060.80XX

Par rapport au FRA 11, le moteur linéaire à pêne dormant VLD 51-BSY peut être intégré dans le profil de la fenêtre et n'est pas monté sur le vantail, de sorte que rien n'est plus visible de l'extérieur. Grâce à la technologie BSY+, il est possible de verrouiller des fenêtres plus grandes et de commander jusqu'à six entraînements de manière synchrone. Le sens de marche et de verrouillage via un interrupteur coulissant ainsi qu'un déverrouillage manuel en situation d'urgence sont possibles à tout moment. Le verrouillage automatique du vantail à la place des poignées de fenêtre garantit une meilleure protection contre les effractions.

Caractéristiques :

Montage intégré dans le profilé de fenêtre pour l'actionnement de ferrures standard de verrouillage et de ferrures coulissantes.
Utilisable pour le désenfumage et l'aération quotidienne grâce à l'électronique de commande pour les entraînements de fenêtre raccordés
Sens de coulissement et de verrouillage réglable par interrupteur coulissant et possibilité de déverrouillage d'urgence manuel
Le verrouillage automatique du vantail à la place des poignées de fenêtre garantit une meilleure protection contre les effractions.
Technologie intelligente BSY+ pour la commande synchrone de jusqu'à six entraînements pour verrouiller des fenêtres plus grandes

Caractéristiques techniques :

Alimentation : 24 VDC, ±20%.
Charge de contact : 2.5 A
Force de verrouillage : 500 N
Force de rupture : 1000 N
Course de verrouillage : 38 mm
Temps de course OUVERTURE : 3.3 mm/s
Temps de course FERMÉ : 3.3 mm/s
Temps de course RWA : 4.2 mm/s
Durée de vie : > 10'000 cycles
Degré de protection : IP 50
Plage de température : -5°C à +50°C
Dimensions (L x H x P) : 493 x 25 x 25 mm
Poids : 1.2 kg
Homologations : EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Câble de raccordement de 2.5 m
Instructions de montage

Matériel de fixation

SKU	Disponible en option
D23.060.8000	hub-programmierung
D23.060.8001	laengeres-anschlusskabel-2-5-m
D23.060.8002	sonderfarbe-nach-ral

KA Entraînement à chaîne 24V ACB - Article de base

SKU: D26.021.00

Le moteur à chaîne d'évacuation des fumées et de la chaleur KA-1-ACB est testé selon la norme DIN EN 12101-2. Il est utilisé pour le désenfumage des fenêtres d'évacuation des fumées et de la chaleur ou des clapets ainsi que pour la ventilation quotidienne et s'adapte à presque tous les types de fenêtres. Grâce à sa construction particulièrement compacte, l'entraînement ne prend que peu de place dans chaque situation de montage et peut être utilisé pour un montage en applique à l'aide des nombreuses consoles de fixation. De plus, l'entraînement à chaîne est extrêmement robuste et très performant. L'utilisation de matériaux de haute qualité et d'une chaîne spéciale garantit une longue durée de vie ainsi qu'un fonctionnement fiable.

Caractéristiques :

Ouverture et fermeture électromotorisées de fenêtres/trappes de désenfumage pour l'évacuation de la fumée et la ventilation quotidienne.
Stabilisation spéciale de la chaîne et fonction Highspeed pour une ouverture rapide des fenêtres en cas d'incendie.
Fonctions d'entraînement et différents paramètres d'entraînement programmables selon les souhaits du client
Vitesse de marche réduite à 5 mm/s dans le sens de la FERMETURE (protection passive des arêtes de fermeture)
Interface ACB moderne pour une communication propre entre max. 8 entraînements dans un groupe
Compatible avec les entraînements de pêne dormant BSY+ et application trapézoïdale possible avec 3 entraînements
Coupure électronique en fin de course et en cas de surcharge pour soulager les joints après le processus de fermeture

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : Peinture selon RAL
Alimentation : 24 V AC ±15
Longueur de course : 350 - 1300 mm
Force de poussée : 300 ou 500 N
Force de traction : 300 ou 500 N
Force de verrouillage nominale : 2600 N
Durée de vie : > 20'000 courses doubles
Temps de course Ouverture : 7 mm/s (RWA 12.2 mm/s)
Temps de course-fermeture : 7 mm/s (RWA 13.3 mm/s)
Matériau du boîtier : aluminium
Matériau de la surface : revêtement en poudre
Plage de température : -15°C à +75°C
Degré de protection : IP 32
Agréments : DIN EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Câble de raccordement en silicone de 2.5 m
Instructions de montage

Disponible en option :

Programmation de la course
Chaîne latérale courbée
Rallonge de câble de raccordement
Peinture selon RAL
Différents messages d'état

SKU	Disponible en option
D26.021.0001	ausfuehrung-ka-0300-300n
D26.021.0002	ausfuehrung-ka-0500-500n
D26.021.0003	hublaenge-350-mm
D26.021.0004	hublaenge-500-mm
D26.021.0005	hublaenge-600-mm
D26.021.0006	hublaenge-700-mm
D26.021.0007	hublaenge-800-mm
D26.021.0008	hublaenge-1000-mm
D26.021.0009	hublaenge-1100-mm
D26.021.0010	hublaenge-1200-mm
D26.021.0011	hublaenge-1300-mm
D26.021.0012	zb-zugbrueckenanwendung
D26.021.0013	hp-hub-programmierung
D26.021.0014	vp-signal-programmierung
D26.021.0015	ls-programmierung-zu-5mm-s
D26.021.0016	l-gespiegelte-ausfuehrung
D26.021.0017	sbu-seitenbogenkette
D26.021.0018	sbd-seitenbogenkette
D26.021.0019	laengeres-anschlusskabel

SKU	Disponible en option
D26.021.0020	lackierung-nach-ral

RT Unité de commande triple

SKU: D30.451.70

Le RT BE45-3 a les mêmes fonctions que le RT BE45-2, mais il est équipé de trois compartiments incendie et fumée séparés dans un seul poste de commande.

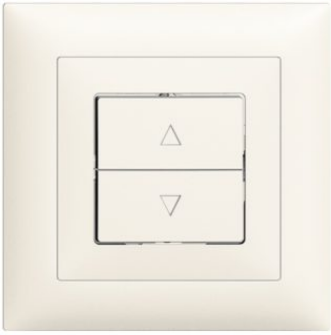
Caractéristiques :

Utilisable comme poste de commande principal et secondaire avec les fonctions désenfumage "OUVERT" et désenfumage "Réinitialisation".
Spécialement conçu pour le déclenchement de l'évacuation des fumées et de l'incendie de trois zones séparées.
Eléments d'affichage optiques tels que l'affichage d'alarme, de contrôle et de dérangement par zone de désenfumage

Caractéristiques techniques :

Tension d'entrée : 18 ... 28 V DC
Plage de température : -5°C à +40°C
Dimensions (L x H) : 105 x 115 mm
poids : 0.08 kg

Autres versions avec un ou deux compartiments coupe-feu et coupe-fumée séparés et avec fonction de ventilation



Bouton-poussoir de ventilation EDIZIOdue OUVERT/FERMÉ

SKU: D30.400.52F1

Le bouton-poussoir de ventilation au design EDIZIOdue sert à transmettre un ordre "OUVERT" ou "FERMÉ" à l'entraînement commandé.

Données techniques :

Couleur : blanc (RAL 9010)
Exécution : UP
Design : EDIZIOdue
courant assigné : 10 A
tension nominale : 250 V AC
Type de pôle : unipolaire
Nombre de touches : 1 x "OUVERT" et 1 x "FERMÉ" (sans fonction STOP)
Type de protection : IP 20
Profondeur d'encastrement : 27 mm
Dimensions (L x H) : 88 x 88 mm

Autres versions avec inscriptions et couleurs individuelles disponibles sur demande

Bouton-poussoir de ventilation 24V UP

SKU: D63.701.29

Le bouton-poussoir de ventilation 24 V AC sert à commander un groupe de ventilation 24V, les touches n'étant pas verrouillées entre elles. Les fonctions OUVERTURE - FERMETURE - STOP sont réglées via le bouton double.

Caractéristiques techniques :

Couleur : blanc
Boîtier : plastique
tension d'entrée : 24V DC
Fonctions : OUVERT - STOP - FERME
Type de protection : IP 20
Dimensions (L x H) : 80 x 80 mm
poids : 0.15 kg

Autres versions disponibles en 230 V AC

Platine centrale RZN 4404-M, 4A, 2 lignes, 2 groupes AdComNet

SKU: D30.117.10

L'évacuation des fumées est un élément essentiel de la prévention des incendies et de la protection des personnes. La commande compacte et électrique de désenfumage de D+H est adaptée à une utilisation dans les bâtiments industriels, les bureaux, les annexes vitrées et les atriums. De nombreuses fonctions activables pour l'alarme ou le dérangement ainsi que des fonctions réglables comme le temps de ventilation et la limitation de la course, la minuterie de service intégrée pour surveiller l'intervalle de maintenance peuvent être adaptées individuellement à vos besoins. Une multitude d'accessoires tels que les boutons d'évacuation des fumées et de la chaleur et de ventilation, différents entraînements de fenêtres, des détecteurs automatiques d'incendie, de vent et de pluie, des commandes de température ambiante sont disponibles pour la centrale.

Caractéristiques :

Construction compacte
Tension de sortie stabilisée pour les entraînements externes
AdComNet ready - BUS compatible
Raccordement : max. 8 boutons-poussoirs d'évacuation de fumée et de chaleur + 14 détecteurs d'incendie par ligne (seuls les détecteurs homologués par D+H peuvent être utilisés)
Surveillance de la puissance en cas de court-circuit et d'interruption
72 h d'alimentation de secours en cas de panne de secteur (accumulateurs en option)
Charge de l'accu guidée par la température
Contrôle de l'accu, de la charge et de l'état
Temps d'aération et largeur d'ouverture réglables
Une multitude d'accessoires (boutons de désenfumage et de ventilation, entraînements de fenêtres, détecteurs automatiques d'incendie, de vent et de pluie, commandes de température ambiante)

Caractéristiques techniques :

Alimentation : 230 V AC / 50 Hz, 120 VA
Tension de sortie : 24 V DC (21.6 - 28.5 V), max. 4 A
Ondulation résiduelle : < 2 Vss
Mode de fonctionnement surveillance : fonctionnement continu
Mode de fonctionnement alarme / ventilation : fonctionnement de courte durée
Lignes : 2
Groupes d'entraînement : 2
Type de protection : IP 54
Plage de température : -5°C à +40°C
Reconnaissance selon VdS 2581 / 2593 et EN 12101-10

Inclus dans la livraison :

Platine centrale sans boîtier ni batteries

Module de relais de coupure 24V, 230V/ 8A enfichable

SKU: D30.525.80

Le module de relais de séparation TR 42 peut être utilisé dans toutes les installations de désenfumage (RZN) de D+H et sert à transmettre des messages d'alarme et de défaut sans potentiel.

Caractéristiques :

Signalisation à distance d'un signal d'alarme, de défaut ou météorologique via 2 inverseurs sans potentiel.
Montage sur l'emplacement de la centrale E1 / E2

Caractéristiques techniques :

Alimentation : 24 V DC (20 mA)
Puissance de commutation : max. 230 V AC (8 A)
Contacts de commutation : 2 inverseurs sans potentiel

RT Unité de commande simple

SKU: D66.103.04

L'unité de commande RT BE45-1 est le modèle standard pour le poste de commande d'évacuation des fumées et de la chaleur RT 45.

Caractéristiques :

Utilisable comme poste de commande principal et secondaire avec les fonctions désenfumage "OUVERT" et désenfumage "Réinitialisation".
Eléments d'affichage optiques tels que état de fonctionnement, alarme déclenchée, dérangement et ventilation "OUVERTURE".

Caractéristiques techniques :

Tension d'entrée : 18 ... 28 V DC
Plage de température : -5°C à +40°C
Dimensions (L x H) : 105 x 115 mm
poids : 0.05 kg

Autres versions avec deux ou trois compartiments incendie et fumée séparés et avec fonction de ventilation

RT Unité de commande double

SKU: D30.451.60

L'unité de commande RT BE45-2 intègre deux compartiments incendie et fumée séparés dans un poste de commande RT 45.

Caractéristiques :

Utilisable comme poste de commande principal et secondaire avec les fonctions désenfumage "OUVERT" et désenfumage "Réinitialisation".
Spécialement conçu pour le déclenchement de l'évacuation des fumées et de l'air de deux secteurs d'incendie ou de fumée séparés.
Eléments d'affichage optiques tels que l'affichage d'alarme, de contrôle et de dérangement par zone de désenfumage

Caractéristiques techniques :

Tension d'entrée : 18 ... 28 V DC
Plage de température : -5°C à +40°C
Dimensions (L x H) : 105 x 115 mm
poids : 0.08 kg

Autres versions avec un ou trois compartiments coupe-feu et coupe-fumée séparés et avec fonction de ventilation

Centrale de désenfumage CPS-B, 2.5 A, 1 ligne + 1 groupe

SKU: D30.119.10

La centrale de désenfumage compacte CPS-B de D+H est le successeur de la petite centrale 4404-K éprouvée et convient parfaitement à la protection préventive contre les incendies et les personnes dans les bâtiments d'habitation, industriels et de bureaux, les annexes vitrées et les atriums. Grâce à de nombreuses fonctions activables et à des paramètres réglables tels que les temps de ventilation, les limitations de course ou une minuterie de service pour surveiller l'intervalle de maintenance, le nouveau CPS-B permet de répondre de manière optimale aux besoins individuels des clients. Le système d'évacuation des fumées et de la chaleur de la maison D+H dispose d'une large gamme d'accessoires, comme par exemple : des boutons d'évacuation des fumées et de la chaleur/de ventilation, différents entraînements de fenêtres, des détecteurs automatiques d'incendie, des détecteurs de vent et de pluie ainsi que des commandes de température ambiante.

Caractéristiques :

Centrale de désenfumage compacte dans de nouvelles versions pour 2,5 A et 5 A spécialement adaptée aux cages d'escalier.
Tension de sortie stabilisée pour les entraînements externes en cas de modernisation de la construction ou d'extension
Nombreuses possibilités de raccordement jusqu'à max. 8 boutons de désenfumage + 8 détecteurs d'incendie par ligne
Raccordement direct d'un détecteur de pluie ou d'un capteur de vent et de pluie sans module supplémentaire
Surveillance de la puissance en cas de court-circuit et d'interruption pour plus de sécurité, y compris 72h d'alimentation de secours en cas de panne de secteur
Contrôle visuel de la charge et de l'état ainsi que de la charge des batteries en fonction de la température
Ventilation confort intégrée avec réglages précis du temps de ventilation et de la largeur d'ouverture (course) possibles à tout moment
Divers accessoires tels que les boutons d'évacuation des fumées et de la chaleur, les moteurs de fenêtre et les WRM peuvent être raccordés à la centrale.

Données techniques :

Couleur : Blanc
Alimentation : 230 V AC / 50 Hz, 140 VA
Tension de sortie : 24 V DC (21.6 - 28.5 V), max. 2.5 A
Ondulation résiduelle : < 0.5 Vss
Mode de fonctionnement surveillance : fonctionnement continu
Mode de fonctionnement alarme / ventilation : fonctionnement de courte durée
Lignes : 1
Groupes d'entraînement : 1
Type de protection : IP 30
Plage de température : -5°C à +40°C

Dimensions (LxHxP) : 310 x 310 x 104 mm
Poids : 1.87 kg

Inclus dans la livraison :

Centrale d'évacuation des fumées et de la chaleur CPS-B 2.5A sans accumulateurs
Boîtier
Schéma de raccordement
Mode d'emploi

Centrale de désenfumage CPS-B, 5 A, 1 ligne + 1 groupe

SKU: D30.119.15

La centrale de désenfumage compacte CPS-B de D+H est le successeur de la petite centrale 4404-K éprouvée et convient parfaitement à la protection préventive contre les incendies et les personnes dans les bâtiments d'habitation, industriels et de bureaux, les annexes vitrées et les atriums. Grâce à de nombreuses fonctions activables et à des paramètres réglables tels que les temps de ventilation, les limitations de course ou une minuterie de service pour surveiller l'intervalle de maintenance, le nouveau CPS-B permet de répondre de manière optimale aux besoins individuels des clients. Le système d'évacuation des fumées et de la chaleur de la maison D+H dispose d'une large gamme d'accessoires, comme par exemple : des boutons d'évacuation des fumées et de la chaleur/de ventilation, différents entraînements de fenêtres, des détecteurs automatiques d'incendie, des détecteurs de vent et de pluie ainsi que des commandes de température ambiante.

Caractéristiques :

Centrale de désenfumage compacte dans de nouvelles versions pour 2,5 A et 5 A spécialement adaptée aux cages d'escalier.
Tension de sortie stabilisée pour les entraînements externes en cas de modernisation de la construction ou d'extension
Nombreuses possibilités de raccordement jusqu'à max. 8 boutons de désenfumage + 8 détecteurs d'incendie par ligne
Raccordement direct d'un détecteur de pluie ou d'un capteur de vent et de pluie sans module supplémentaire
Surveillance de la puissance en cas de court-circuit et d'interruption pour plus de sécurité, y compris 72h d'alimentation de secours en cas de panne de secteur
Contrôle visuel de la charge et de l'état ainsi que de la charge des batteries en fonction de la température
Ventilation confort intégrée avec réglages précis du temps de ventilation et de la largeur d'ouverture (course) possibles à tout moment
Divers accessoires tels que les boutons d'évacuation des fumées et de la chaleur, les moteurs de fenêtre et les WRM peuvent être raccordés à la centrale.

Données techniques :

Couleur : Blanc
Alimentation : 230 V AC / 50 Hz, 140 VA
Tension de sortie : 24 V DC (21.6 - 28.5 V), max. 5 A
Ondulation résiduelle : < 0.5 Vss
Mode de fonctionnement surveillance : fonctionnement continu
Mode de fonctionnement alarme / ventilation : fonctionnement de courte durée
Lignes : 1
Groupes d'entraînement : 1
Type de protection : IP 30
Plage de température : -5°C à +40°C

Dimensions (LxHxP) : 310 x 310 x 104 mm
Poids : 1.92 kg

Inclus dans la livraison :

Centrale d'évacuation des fumées et de la chaleur CPS-B 5A sans accumulateurs
Boîtier
Schéma de raccordement
Mode d'emploi

Platine centrale RZN 4408-K, 8A, 1 ligne, 2 groupes AdComNet

SKU: D30.117.30

L'évacuation des fumées est un élément essentiel de la prévention des incendies et de la protection des personnes. La commande compacte et électrique de désenfumage de D+H est adaptée à une utilisation dans les bâtiments industriels, les bureaux, les annexes vitrées et les atriums. De nombreuses fonctions activables pour l'alarme ou le dérangement ainsi que des fonctions réglables comme le temps de ventilation et la limitation de la course, la minuterie de service intégrée pour surveiller l'intervalle de maintenance peuvent être adaptées individuellement à vos besoins. Une multitude d'accessoires tels que les boutons d'évacuation des fumées et de la chaleur et de ventilation, différents entraînements de fenêtres, des détecteurs automatiques d'incendie, de vent et de pluie, des commandes de température ambiante sont disponibles pour la centrale.

Caractéristiques :

Construction compacte
Tension de sortie stabilisée pour les entraînements externes
AdComNet ready - BUS compatible
Raccordement : max. 8 boutons-poussoirs d'évacuation de fumée et de chaleur + 14 détecteurs d'incendie par ligne (seuls les détecteurs homologués par D+H peuvent être utilisés)
Surveillance de la puissance en cas de court-circuit et d'interruption
72 h d'alimentation de secours en cas de panne de secteur (accumulateurs en option)
Charge de l'accu guidée par la température
Contrôle de l'accu, de la charge et de l'état
Temps d'aération et largeur d'ouverture réglables
Une multitude d'accessoires (boutons de désenfumage et de ventilation, entraînements de fenêtres, détecteurs automatiques d'incendie, de vent et de pluie, commandes de température ambiante)

Caractéristiques techniques :

Alimentation : 230 V AC / 50 Hz, 240 VA
Tension de sortie : 24 V DC (21.6 - 28.5 V), max. 8 A
Ondulation résiduelle : < 2 Vss
Mode de fonctionnement surveillance : fonctionnement continu
Mode de fonctionnement alarme/ventilation : fonctionnement de courte durée
Lignes : 1
Groupes d'entraînement : 2
Type de protection : IP 54
Plage de température : -5°C à +40°C
Reconnaissance selon VdS 2581 / 2593 et EN 12101-10

Inclus dans la livraison :

Platine centrale sans boîtier ni batteries

Platine centrale RZN 4408-M, 8A, 2 lignes, 3 groupes AdComNet

SKU: D30.117.20

L'évacuation des fumées est un élément essentiel de la prévention des incendies et de la protection des personnes. La commande compacte et électrique de désenfumage de D+H est adaptée à une utilisation dans les bâtiments industriels, les bureaux, les annexes vitrées et les atriums. De nombreuses fonctions activables pour l'alarme ou le dérangement ainsi que des fonctions réglables comme le temps de ventilation et la limitation de la course, la minuterie de service intégrée pour surveiller l'intervalle de maintenance peuvent être adaptées individuellement à vos besoins. Une multitude d'accessoires tels que les boutons d'évacuation des fumées et de la chaleur et de ventilation, différents entraînements de fenêtres, des détecteurs automatiques d'incendie, de vent et de pluie, des commandes de température ambiante sont disponibles pour la centrale.

Caractéristiques :

Construction compacte
Tension de sortie stabilisée pour les entraînements externes
AdComNet ready - BUS compatible
Raccordement : max. 8 boutons-poussoirs d'évacuation de fumée et de chaleur + 14 détecteurs d'incendie par ligne (seuls les détecteurs homologués par D+H peuvent être utilisés)
Surveillance de la puissance en cas de court-circuit et d'interruption
72 h d'alimentation de secours en cas de panne de secteur (accumulateurs en option)
Charge de l'accu guidée par la température
Contrôle de l'accu, de la charge et de l'état
Temps d'aération et largeur d'ouverture réglables
Une multitude d'accessoires (boutons de désenfumage et de ventilation, entraînements de fenêtres, détecteurs automatiques d'incendie, de vent et de pluie, commandes de température ambiante)

Caractéristiques techniques :

Alimentation : 230 V AC / 50 Hz, 240 VA
Tension de sortie : 24 V DC (21.6 - 28.5 V), max. 8 A
Ondulation résiduelle : < 2 Vss
Mode de fonctionnement surveillance : fonctionnement continu
Mode de fonctionnement alarme/ventilation : fonctionnement de courte durée
Lignes : 2
Groupes d'entraînement : 3
Type de protection : IP 54
Plage de température : -5°C à +40°C
Reconnaissance selon VdS 2581 / 2593 et EN 12101-10

Inclus dans la livraison :

Platine centrale sans boîtier ni batteries

Platine centrale RZN 4416-M AdComNet

SKU: D30.108.95

L'évacuation des fumées est un élément essentiel de la prévention des incendies et de la protection des personnes. La commande compacte et électrique de désenfumage de D+H est adaptée à une utilisation dans les bâtiments industriels, les bureaux, les annexes vitrées et les atriums. De nombreuses fonctions activables pour l'alarme ou le dérangement ainsi que des fonctions réglables comme le temps de ventilation et la limitation de la course, la minuterie de service intégrée pour surveiller l'intervalle de maintenance peuvent être adaptées individuellement à vos besoins. Une multitude d'accessoires tels que les boutons d'évacuation des fumées et de la chaleur et de ventilation, différents entraînements de fenêtres, des détecteurs automatiques d'incendie, de vent et de pluie, des commandes de température ambiante sont disponibles pour la centrale.

Caractéristiques :

Construction compacte
Tension de sortie stabilisée pour les entraînements externes
AdComNet ready - BUS compatible
Raccordement : max. 8 boutons-poussoirs d'évacuation de fumée et de chaleur + 14 détecteurs d'incendie par ligne (seuls les détecteurs homologués par D+H peuvent être utilisés)
Surveillance de la puissance en cas de court-circuit et d'interruption
72 h d'alimentation de secours en cas de panne de secteur (accumulateurs en option)
Charge de l'accu guidée par la température
Contrôle de l'accu, de la charge et de l'état
Temps d'aération et largeur d'ouverture réglables
Une multitude d'accessoires (boutons de désenfumage et de ventilation, entraînements de fenêtres, détecteurs automatiques d'incendie, de vent et de pluie, commandes de température ambiante)

Caractéristiques techniques :

Alimentation : 230 V AC / 50 Hz, 500 VA
Tension de sortie : 24 V DC (21.6 - 28.5 V), max. 16 A
Ondulation résiduelle : < 2 Vss
Mode de fonctionnement surveillance : fonctionnement continu
Mode de fonctionnement alarme / ventilation : fonctionnement de courte durée
Type de protection : IP 54
Plage de température : -5°C à +40°C
Reconnaissance selon VdS 2581 / 2593 et EN 12101-10

Inclus dans la livraison :

Platine centrale sans boîtier ni batteries

Contrôleur de fonctions FNC12

SKU: D99.000.20

Le contrôleur de fonctions programmable BACnet FNC12 a été conçu pour une multitude de tâches dans le domaine de l'automatisation des bâtiments. De nombreuses entrées et sorties permettent de l'utiliser dans de nombreux domaines du contrôle des bâtiments, tandis que les possibilités de connexion BACnet permettent une intégration parfaite dans le système de gestion du bâtiment.

Caractéristiques :

La configuration et la programmation simples et rapides s'effectuent via le port USB avec le PC.
Contrôleurs de fonctions programmables reliés entre eux via BACnet
De nombreuses entrées et sorties permettent une utilisation dans la domotique

Caractéristiques techniques :

Tension d'entrée : 24 V AC / DV / 4 W
Tension de sortie : 250 VAC
Courant de sortie : 5 A
Entrées numériques : 8
Sorties numériques : 4
Indice de protection : IP 20
Dimensions (L x l x H) : 107 x 90 x 62 mm
Poids : 0.25 kg

Contrôleur de fonctions FNC33

SKU: D99.000.21

Le contrôleur de fonctions programmable BACnet FNC33 a été conçu pour une multitude de tâches dans le domaine de l'automatisation des bâtiments. De nombreuses entrées et sorties permettent de l'utiliser dans de nombreux domaines du contrôle des bâtiments, tandis que les possibilités de connexion BACnet permettent une intégration parfaite dans le système de gestion du bâtiment.

Caractéristiques :

La configuration et la programmation simples et rapides s'effectuent via le port USB avec le PC.
Contrôleurs de fonctions programmables reliés entre eux via BACnet
De nombreuses entrées et sorties permettent une utilisation dans la domotique

Caractéristiques techniques :

Tension d'entrée : 24 V AC / DV / 6 W
Tension de sortie : 250 VAC
Courant de sortie : 5 A
Entrées numériques : 8
Sorties numériques : 8
Type de protection : IP 20
Dimensions (L x l x H) : 161 x 90 x 62 mm
Poids : 0.35 kg

Contrôleur d'entrée DIN12

SKU: D99.000.23

Le contrôleur d'entrée DIN12 est un contrôleur d'entrée numérique programmable BACnet qui peut être utilisé comme entrée de champ lointain dans tout réseau BACnet et / ou Modbus.

Caractéristiques :

La configuration et la programmation simples et rapides s'effectuent via le port USB avec le PC.
Contrôleurs programmables reliés entre eux via BACnet
De nombreuses entrées et sorties permettent une utilisation dans la domotique

Caractéristiques techniques :

Tension d'entrée : 24 V AC / DC / 4 W
Entrées numériques : 24
Type de protection : IP 20
Dimensions (L x l x H) : 107 x 90 x 62 mm
Poids : 0.25 kg

Contrôleur de sortie DOM12

SKU: D99.000.24

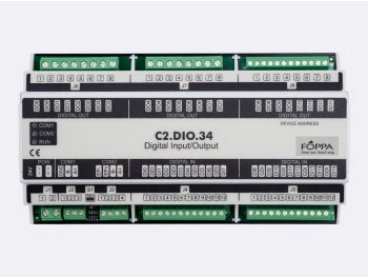
Le contrôleur de sortie DOM12 est un contrôleur de sortie numérique programmable BACnet qui peut être utilisé comme sortie de terrain décentralisée dans tout réseau BACnet et / ou Modbus.

Caractéristiques :

La configuration et la programmation simples et rapides s'effectuent via le port USB avec le PC.
Contrôleurs programmables reliés entre eux via BACnet
De nombreuses entrées et sorties permettent une utilisation dans la domotique

Caractéristiques techniques :

Tension d'entrée : 24 V AC / DC / 8 W
Sorties numériques : 12
Tension de sortie : 250 VAC / 5 A
Type de protection : IP 20
Dimensions (L x l x H) : 107 x 90 x 62 mm
Poids : 0.25 kg



Contrôleur d'entrée et de sortie DIO 34

SKU: D99.000.24A

Le contrôleur d'entrée et de sortie DIO 34 est un contrôleur d'entrée et de sortie numérique programmable BACnet, qui peut être utilisé comme entrée et sortie de champ lointain dans tout réseau BACnet et/ou Modbus.

Caractéristiques :

Configuration et programmation simples et rapides via le port USB d'un PC.
Contrôleurs programmables reliés entre eux via BACnet
De nombreuses entrées et sorties permettent une utilisation dans la domotique

Caractéristiques techniques :

Tension d'entrée : 24 V AC / DC / 8 W
Entrées numériques : 16
Sorties numériques : 12
Type de protection : IP 20
Dimensions (L x l x H) : 107 x 90 x 62 mm
Poids : 0.25 kg

Elément de commande pour bus en anneau pour 1 entraînement BSK avec connecteur

SKU: D99.000.01

Le module de bus circulaire commute et surveille les entraînements de sécurité des clapets dans les différentes positions. De plus, la tension d'alimentation est surveillée en permanence et un message de défaut est transmis à l'unité centrale en cas d'écart des paramètres ou des temps de fonctionnement.

Pour 1 entraînement de clapet coupe-feu des types : BF24-T-ST, BLF24-T-ST, BFL24-T-ST, BFN24-T-ST
(Le montage doit être effectué à proximité immédiate du servomoteur)

Caractéristiques techniques :

Tension nominale de l'élément de commande : 230 V
Tension de sortie pour l'entraînement : 24 V
Max. Nombre d'éléments de commande par anneau : 500
Nombre d'éléments max. Longueur de câble entre les éléments de commande : 500 m
Classe de protection : II (isolation de protection)
Indice de protection : IP 54
Plage de température : -20 - +60°C
Dimensions (L x l x H) : 154 x 114 x 77 mm
Poids : 0.4 kg

Elément de commande pour bus en anneau pour 2 entraînements BSK avec connecteur

SKU: D99.000.02

Le module de bus circulaire commute et surveille les entraînements de sécurité des clapets dans les différentes positions. De plus, la tension d'alimentation est surveillée en permanence et un message de défaut est transmis à l'unité centrale en cas d'écart des paramètres ou des temps de fonctionnement.

Pour 2 moteurs de clapets coupe-feu de type : BF24-T-ST, BLF24-T-ST, BFL24-T-ST, BFN24-T-ST
(Le montage doit être effectué à proximité immédiate du servomoteur)

Caractéristiques techniques :

Tension nominale de l'élément de commande : 230 V
Tension de sortie pour l'entraînement : 24 V
Max. Nombre d'éléments de commande par anneau : 500
Nombre d'éléments max. Longueur de câble entre les éléments de commande : 500 m
Classe de protection : II (isolation de protection)
Indice de protection : IP 54
Plage de température : -20 - +60°C
Dimensions (L x l x H) : 154 x 114 x 77 mm
Poids : 0.4 kg

Elément de commande pour bus en anneau pour 1 entraînement BSK sans connecteur

SKU: D99.000.03

Le module de bus circulaire commute et surveille les entraînements de sécurité des clapets dans les différentes positions. De plus, la tension d'alimentation est surveillée en permanence et un message de défaut est transmis à l'unité centrale en cas d'écart des paramètres ou des temps de fonctionnement.

Pour 1 moteurs de clapets coupe-feu des types : BF230-T, BLF230-T, BFL230-T, BFN230-T
(Le montage doit être effectué à proximité immédiate du servomoteur)

Caractéristiques techniques :

Tension nominale de l'élément de commande : 230 V
Tension de sortie pour l'entraînement : 230 V
Nombre max. Nombre d'éléments de commande par anneau : 500
Nombre d'éléments max. Longueur de câble entre les éléments de commande : 500 m
Classe de protection : II (isolation de protection)
Indice de protection : IP 54
Plage de température : -20 - +60°C
Dimensions (L x l x H) : 154 x 114 x 77 mm
Poids : 0.4 kg

Elément de commande pour bus en anneau pour 2 entraînements BSK sans connecteur

SKU: D99.000.04

Le module de bus circulaire commute et surveille les entraînements de sécurité des clapets dans les différentes positions. De plus, la tension d'alimentation est surveillée en permanence et un message de défaut est transmis à l'unité centrale en cas d'écart des paramètres ou des temps de fonctionnement.

Pour 2 moteurs de clapets coupe-feu de type : BF230-T, BLF230-T, BFL230-T, BFN230-T
(Le montage doit être effectué à proximité immédiate du servomoteur)

Caractéristiques techniques :

Tension nominale de l'élément de commande : 230 V
Tension de sortie pour l'entraînement : 230 V
Nombre max. Nombre d'éléments de commande par anneau : 500
Nombre d'éléments max. Longueur de câble entre les éléments de commande : 500 m
Classe de protection : II (isolation de protection)
Indice de protection : IP54
Plage de température : -20 - +60°C
Dimensions (L x l x H) : 154 x 114 x 77 mm
Poids : 0.4 kg

Elément de commande pour bus en boucle pour 1 entraînement EK avec connecteur

SKU: D99.000.05

Le module de bus en anneau commute et surveille les entraînements de sécurité des clapets dans les différentes positions. De plus, la tension d'alimentation est surveillée en permanence et un message de défaut est transmis à l'unité centrale en cas d'écart des paramètres ou des temps de fonctionnement.

Pour 1 entraînement de désenfumage des types : BE24-ST, BE24-12-ST, BLE24-ST (Le montage doit être effectué à proximité immédiate de l'entraînement)

Caractéristiques techniques :

Tension nominale de l'élément de commande : 230 V
Tension de sortie pour l'entraînement : 24 V
Max. Nombre d'éléments de commande par anneau : 500
Nombre d'éléments max. Longueur de câble entre les éléments de commande : 500 m
Classe de protection : II (isolation de protection)
Indice de protection : IP 54
Plage de température : -20 - +60°C
Dimensions (L x l x H) : 154 x 114 x 77 mm
Poids : 0.4 kg

Elément de commande de bus en boucle pour un volet de désenfumage CL

SKU: D99.000.06CL

Le module de bus en anneau commute et surveille les entraînements de sécurité des clapets dans les différentes positions. De plus, la tension d'alimentation est surveillée en permanence et un message de défaut est transmis à l'unité centrale en cas d'écart des paramètres ou des temps de fonctionnement.

Pour 1 moteur de désenfumage des types : BE230, BE230-12, BLE230
(Le montage doit être effectué à proximité immédiate de l'entraînement)

Données techniques :

Tension nominale de l'élément de commande : 230 V
Tension de sortie pour l'entraînement : 230 V
Nombre max. Nombre d'éléments de commande par anneau : 500
Nombre d'éléments max. Longueur de câble entre les éléments de commande : 500 m
Message : 1 x message FERMÉ
Classe de protection : II (isolation de protection)
Type de protection : IP 54
Plage de température : -20 - +60°C
Dimensions (L x l x H) : 154 x 114 x 77 mm
Poids : 0.4 kg

Module de contact pour bus en anneau IN

SKU: D99.000.07

Le module de contact pour bus en anneau est conçu pour des contacts d'entrée et de sortie sans potentiel qui, en cas de panne de courant et après le retour de la tension, conservent en mémoire les états de commutation initiaux ou commutent dans une position de sécurité définie. De plus, la ligne de bus circulaire est surveillée en cas de rupture de fil et de court-circuit avec une séparation galvanique automatique pour les sections de ligne défectueuses.

Caractéristiques techniques :

Entrées : 12 entrées libres de potentiel et séparées optiquement.
Tension nominale : 230 V AC
Consommation : 2 VA
Classe de protection : II Isolé de protection
Type de protection : IP 20
Plages de température : -20 - +60°C
Montage : rail DIN de 35 mm
Dimensions (L x l x H) : 137 x 127 x 50 mm
Poids : 0.45 kg

Module de contact pour bus en anneau I/O

SKU: D99.000.08

Le module de contact pour bus en anneau est conçu pour des contacts d'entrée et de sortie sans potentiel qui, en cas de panne de courant et après le retour de la tension, conservent en mémoire les états de commutation initiaux ou commutent dans une position de sécurité définie. De plus, la ligne de bus circulaire est surveillée en cas de rupture de fil et de court-circuit avec une séparation galvanique automatique pour les sections de ligne défectueuses.

Caractéristiques techniques :

Entrées : 8 entrées libres de potentiel et séparées optiquement.
Sorties : 4 contacts de relais sans potentiel 250 V max. 1 A
Tension d'alimentation : 230 V AC
Consommation : 2 VA
Classe de protection : II Isolé de protection
Type de protection : IP 20
Plages de température : -20 - +60°C
Montage : rail DIN de 35 mm
Dimensions (L x l x H) : 137 x 127 x 50 mm
Poids : 0.45 kg

Module de contact pour bus en anneau OUT

SKU: D99.000.09

Le module de contact pour bus en anneau est conçu pour des contacts d'entrée et de sortie sans potentiel qui, en cas de panne de courant et après le retour de la tension, conservent en mémoire les états de commutation initiaux ou commutent dans une position de sécurité définie. De plus, la ligne de bus circulaire est surveillée en cas de rupture de fil et de court-circuit avec une séparation galvanique automatique pour les sections de ligne défectueuses.

Caractéristiques techniques :

Sorties : 12 contacts de relais sans potentiel 250 V max. 1 A
Tension d'alimentation : 230 V AC
Consommation : 2 VA
Classe de protection : II Isolé de protection
Type de protection : IP 20
Plages de température : -20 - +60°C
Montage : rail DIN de 35 mm
Dimensions (L x l x H) : 137 x 127 x 50 mm
Poids : 0.45 kg

Unité centrale de bus circulaire

SKU: D99.000.10

L'unité centrale de bus en anneau sert à la surveillance protégée contre les courts-circuits et les interruptions de jusqu'à 500 modules de bus en anneau d'un système de protection contre l'incendie et de désenfumage d'une longueur totale pouvant atteindre 5000 mètres. Composée d'une unité d'alimentation en tension, d'un processeur avec mémoire de programme et de deux modules d'alimentation de bus en anneau, elle peut être complétée, si nécessaire, par un module avec 16 contacts d'entrée ou de sortie. La communication avec un système de gestion supérieur s'effectue via une interface Modbus ou BACnet intégrée et permet une communication inter-anneaux,

Caractéristiques techniques :

Interfaces : Ethernet, USB, RS232, RS485
Protocoles : ASCII, RTU, TCP / IP, BA Cnet, BA Cnet / IP
Tension d'alimentation : 230 V AC
Consommation : 2 VA
Classe de protection : II Isolé de protection
Type de protection : IP 20
Plages de température : 0 - +50°C
Montage : rail DIN de 35 mm
Dimensions (L x l x H) : 86 x 108 x 120 mm
Poids : 0.6 kg

Unité centrale de bus circulaire "Light

SKU: D99.000.10A

L'unité centrale de bus en anneau sert à la surveillance protégée contre les courts-circuits et les interruptions de jusqu'à 100 modules de bus en anneau d'un système de protection contre l'incendie et de désenfumage d'une longueur totale pouvant atteindre 5000 mètres. Composée d'une unité d'alimentation en tension, d'un processeur avec mémoire de programme et de deux modules d'alimentation de bus en anneau, l'unité centrale peut, si nécessaire, être complétée par un module avec 16 contacts d'entrée et 16 contacts de sortie.

Caractéristiques techniques :

Interfaces : Ethernet, USB
Protocoles : TCP / IP, BA Cnet, BA Cnet / IP
Tension d'alimentation : 230 V AC
Consommation : 2 VA
Classe de protection : II Isolé de protection
Type de protection : IP 20
Plages de température : 0 - +50°C
Montage : rail DIN de 35 mm
Dimensions (L x l x H) : 86 x 108 x 120 mm
Poids : 0.6 kg

Module d'extension pour bus en anneau IN

SKU: D99.000.11

Le module est relié à l'unité centrale de bus en anneau via l'interface RS485 interne et étend l'unité centrale avec des entrées numériques supplémentaires. Il est possible de connecter jusqu'à 14 modules à une unité centrale et l'état de chaque sortie est signalé directement sur le module.

Caractéristiques techniques :

Entrées : 16
Vitesse de réaction : 20 ms
Tension nominale : 24 V AC
Classe de protection : II Isolé
Degré de protection : IP 20
Plages de température : 0 - +50°C
Montage : rail DIN de 35 mm
Dimensions (L x l x H) : 84 x 84 x 27 mm
Poids : 0.12 kg

Module d'extension pour bus en anneau OUT

SKU: D99.000.12

Le module est relié à l'unité centrale de bus en anneau via l'interface RS485 interne et étend l'unité centrale avec des sorties numériques supplémentaires. Il est possible de connecter jusqu'à 14 modules à une unité centrale et l'état de chaque sortie est signalé directement sur le module.

Caractéristiques techniques :

Sorties : 12
Vitesse de réaction : 5 ms
Tension d'alimentation : 24 V AC
Classe de protection : II Isolé
Degré de protection : IP 20
Plages de température : 0 - +50°C
Montage : rail DIN de 35 mm
Dimensions (L x l x H) : 84 x 84 x 23 mm
Poids : 0.12 kg

Kit d'extension d'alimentation pour CPS-M

SKU: D31.704.10

Le module d'alimentation est responsable de la bonne alimentation en énergie de la centrale modulaire d'évacuation des fumées et de la chaleur. Chaque module PSM utilisé peut alimenter jusqu'à 40 A dans le système central et la commutation automatique du bloc d'alimentation à découpage sur l'accumulateur garantit une alimentation de secours sûre en cas de panne de secteur. Grâce à la charge de l'accumulateur guidée par la température au moyen d'un capteur de température et d'une protection intégrée contre la décharge profonde, le processus de charge des accumulateurs de secours est surveillé et contrôlé, ce qui permet de réduire la durée de vie et la probabilité de panne de l'installation.

Caractéristiques techniques :

Type de montage : rail DIN 35 mm (via le support de module de base)
Nombre de connexions d'alimentation : 1 pc.
Plage de tension : 24 V DC (22.4 V DC - 29.5 V DC)
Courant de charge : max. 40 A
Section : max. 6 mm² flexible
Courant mis à disposition de la périphérie : 500 mA
Section : max. 2.5 mm² flexible
Section pour le raccordement de la batterie : max. 6 mm² flexible
Protection contre les décharges profondes : Oui
Surveillance de la température : Oui
Indication défaut / alarme : LED jaune / LED rouge
Dimensions (L x H x P) : 26 x 130 x 125 mm

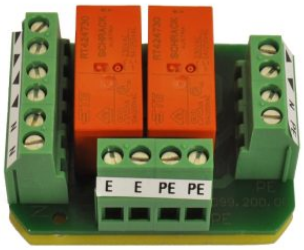
Module d'impulsion BMAS V2 pour RZN 4402-K/4404-K

SKU: D99.201.02

Le BMAS permet aux installations d'évacuation des fumées et de la chaleur de FOPPA d'être déclenchées par la centrale d'alarme incendie à l'aide d'un contact d'ouverture permanent. Une LED bleue sur le module signale que l'installation de détection d'incendie est déclenchée (contact d'ouverture BMA "OUVERT").
Le module peut être utilisé exclusivement avec les petites centrales de FOPPA.

Caractéristiques techniques :

Tension de service : 24 VDC
Dimensions (L x l x H) : 40 x 40 x 25 mm
Poids : 30 g



Boîte de relais pour stores FOPPA

SKU: D99.200.00

Le FOPPA SRB 1 permet de dérouler les entraînements de stores/d'ombrage (230V). Il assure en outre la surveillance des lignes vers les entraînements. Le montage s'effectue dans une boîte de dérivation installée par le client.

Caractéristiques :

Dérivation des entraînements de stores / d'ombrage 230 V, ce qui permet une pose plus simple des câbles lors de nouvelles constructions ou de transformations.
Surveillance de ligne supplémentaire pour chaque entraînement raccordé au boîtier relais de stores.
Montage dans une boîte de dérivation installée par le client

Caractéristiques techniques :

Puissance de commutation : max. 250 V AC / 6 A
Tension de service : 230 V AC
Dimensions (L x l x H) : 53 x 42 x 25 mm
Poids : 71g

Relais d'avance sur la météo

SKU: D30.526.80

Le WFR 41 est un module d'interface vers le REM 42 ou le WRG 82 avec un inverseur libre de potentiel pour la transmission du signal météo FERMÉ à d'autres centrales. Il s'enfiche dans la centrale à l'emplacement d'extension E1 ou E2.

Caractéristiques :

Module d'interface pour les détecteurs de vent et de pluie D+H avec retransmission du signal FERMÉ à la centrale suivante.
Montage sur l'emplacement de la centrale E1 / E2

Module de temporisation 24V

SKU: D64.800.01

Le module d'extension MFR5 est monté pour réaliser des commandes prioritaires, comme par exemple la temporisation à l'enclenchement ou au déclenchement, en combinaison avec une installation d'ombrage. Le relais temporisé 24 V DC pour montage sur rail DIN est réglable de 0 à 10 heures et couvre ainsi la plupart des exigences de construction.

Caractéristiques :

Réalisation de commandes prioritaires complexes, comme par exemple la temporisation à l'enclenchement et au déclenchement d'installations d'ombrage.
Montage dans une commande de désenfumage ou de ventilation grâce à la version sur rail DIN

Caractéristiques techniques :

Entrée à large plage : 12 - 240 V AC / DC
Puissance de commutation : max. 2000 VA (8 A / 250 V AC)
Contact de commutation : 1 inverseur sans potentiel

Relais de séparation CR-5 230 V AC

SKU: D30.550.95

Le relais de coupure 230 V AC à usage libre CR-5 avec deux contacts inverseurs est destiné à la transmission ou à l'intégration de signaux à volonté.

Caractéristiques :

signalisation à distance d'une panne ou d'une alarme
Raccordement par bornes à ressort (PUSH IN)
Deux contacts inverseurs sans potentiel
Version sur rail DIN

Caractéristiques techniques :

Tension nominale : 230 V AC
Courant nominal : 4.9 mA
Courant permanent : 5 A
Version : 2 inverseurs
Plage de serrage des bornes : 0.14 - 1.5 mm².
Type de protection : IP 20
Dimensions (L x H x P) : 16 x 103 x 63 mm
Poids : 0.06 kg

Relais de séparation CR-1 24 V DC

SKU: D30.550.90

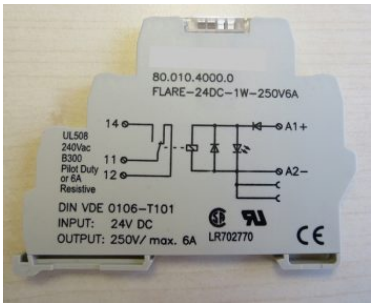
Le relais de coupure 24 V CC CR-1 à utilisation libre avec deux contacts inverseurs est destiné à la transmission ou à l'intégration de signaux à volonté.

Caractéristiques :

signalisation à distance d'un défaut ou d'une alarme
Raccordement par bornes à ressort (PUSH IN)
Deux contacts inverseurs sans potentiel
Version sur rail DIN

Caractéristiques techniques :

Tension nominale : 24 V DC
Courant nominal : 21.8 mA
Courant permanent : 5 A
Version : 2 inverseurs
Plage de serrage des bornes : 0.14 - 1.5 mm².
Type de protection : IP 20
Dimensions (L x H x P) : 16 x 103 x 63 mm
Poids : 0.06 kg



Relais de séparation 24V, 230V/ 6A pour rail DIN

SKU: D64.100.01

Le relais de coupure TR-IFD sert à la signalisation à distance des signaux d'alarme, de défaut et météorologiques via 1 inverseur sans potentiel dans une centrale de désenfumage et de ventilation de D+H. Le montage s'effectue via un système de profilés chapeau et peut être intégré directement dans la commande.

Caractéristiques :

Signalisation à distance de l'alarme, des signaux de dérangement et des signaux météo via 1 contact inverseur sans potentiel.
Montage sur rail symétrique dans une centrale de désenfumage ou de ventilation de D+H

Caractéristiques techniques :

Alimentation : 24 V DC
Puissance de commutation : max. 230V AC / 6 A
Contact de commutation : 1 inverseur sans potentiel

Relais de séparation, 8A/230VAC, pour rail DIN

SKU: DS30.550.50S

Le relais de coupure TR43-K pour la signalisation à distance des signaux d'alarme, de défaut et de météo via 2 inverseurs sans potentiel dans une centrale de désenfumage et de ventilation de D+H. Le montage s'effectue via un système de profilés chapeau et peut être intégré directement dans la commande.

Caractéristiques :

Signalisation à distance de l'alarme, des signaux de dérangement et des signaux météo via 2 contacts inverseurs sans potentiel.
Montage sur rail symétrique dans une centrale de désenfumage ou de ventilation de D+H

Caractéristiques techniques :

Alimentation : 230 V AC
Puissance de commutation : max. 230V AC / 5 A
Contact de commutation : 2 inverseurs sans potentiel

Relais de séparation 24V, 8A pour rail DIN

SKU: D30.550.50

Le relais de coupure TR43-K pour la signalisation à distance des signaux d'alarme, de défaut et de météo via 2 inverseurs sans potentiel dans une centrale de désenfumage et de ventilation de D+H. Le montage s'effectue via un système de profilés chapeau et peut être intégré directement dans la commande.

Caractéristiques :

Signalisation à distance de l'alarme, des signaux de dérangement et des signaux météo via 2 contacts inverseurs sans potentiel.
Montage sur rail symétrique dans une centrale de désenfumage ou de ventilation de D+H

Caractéristiques techniques :

Alimentation : 24 V DC / 20 mA
Puissance de commutation : max. 230V AC / 8 A
Contact de commutation : 2 inverseurs sans potentiel

Module de relais de coupure 230V pour entraînements de ventilation, rail DIN

SKU: D30.552.30

Le module de relais de coupure TR 44 -K sert à commander des entraînements de ventilation 230V D+H et est raccordé aux sorties de groupe 24V D+H des systèmes de désenfumage et des centrales de ventilation D+H. Le type -K est prévu pour un montage sur rail symétrique de 35 mm.

Caractéristiques :

Commande d'entraînements de ventilation 230V dans une centrale de désenfumage ou de ventilation 24 V de D+H.
Montage sur système de rail DIN 35 mm

Caractéristiques techniques :

Alimentation : 24VDC±10
Puissance de commutation : max. 720 VA
Dimensions (L x H) : 66 x 70 mm

Module de relais de séparation en version à bornes

SKU: D30.550.80

Le module de relais de coupure TR 42-K peut être utilisé dans toutes les installations de désenfumage (RZN) de D+H et sert à transmettre des messages d'alarme et de défaut sans potentiel. Le module peut être monté directement sur le rail DIN à l'aide de la version à bornes.

Caractéristiques :

Signalisation à distance d'un signal d'alarme, de défaut ou météorologique via 2 contacts inverseurs sans potentiel.
Montage sur rail DIN

Caractéristiques techniques :

Alimentation : 24 V DC (20 mA)
Puissance de commutation : max. 230 V AC (5 A)
Contacts de commutation : 2 inverseurs sans potentiel

Module de sécurité des arêtes de fermeture

SKU: D30.553.20

Le module de sécurisation des arêtes de fermeture SSM 45 sert de protection anti-pincement en combinaison avec les entraînements D+H (24 V) et permet de sécuriser les arêtes de fermeture principales et secondaires des fenêtres.

Caractéristiques :

Protection du bord de fermeture principal et secondaire d'une fenêtre en combinaison avec des tuyaux de contact (max. 2 pièces).
Mode d'inversion automatique avec contrôle de court-circuit et d'interruption de la ligne.
Le montage doit être assuré par le client, par exemple dans des boîtes de dérivation.

Caractéristiques techniques :

Alimentation : 24 V DC (à partir de la ligne d'entraînement)
Pouvoir de coupure : max. 5 A
Résistance de terminaison : 5.6 kOhm
Déclenchement de rupture de fil : 14 kOhm
Dimensions (L x l x H) : 48 x 50 x 23 mm

Module d'impulsion pour rail DIN

SKU: D30.550.40

Le module d'impulsion IM 80 est une extension spéciale pour le montage direct sur un rail DIN et transforme les signaux continus entrants en impulsions. Cela permet le déclenchement et la réinitialisation de la centrale de désenfumage par un système de détection d'incendie placé en amont.

Caractéristiques :

Conversion de signaux de commutation permanents en signaux de commutation à impulsions, comme par exemple en liaison avec une électrovanne à impulsions.
Déclenchement automatique et réinitialisation de la centrale d'évacuation des fumées et de la chaleur par contact inverseur sans potentiel.
Version spéciale pour montage sur rail DIN, pieds d'arrêt inclus

Caractéristiques techniques :

Tension de service : 24 V DC
Contacts à impulsion max. : 60 V / 1 A

Module d'impulsions pour RZN-K/-M

SKU: D30.552.70

Le module d'impulsions IM 44-K/M est une extension exclusive pour l'utilisation dans les centrales de la série 44xx-K/M et transforme les signaux permanents entrants en impulsions. Cela permet le déclenchement et la réinitialisation de la centrale de désenfumage par un système d'alarme incendie placé en amont.

Caractéristiques :

Conversion de signaux de commutation permanents en signaux de commutation à impulsions, comme par exemple en liaison avec une électrovanne à impulsions.
Déclenchement automatique et réinitialisation de la centrale d'évacuation des fumées et de la chaleur par contact inverseur sans potentiel.
Déclenchement d'alarme et réarmement du système d'évacuation des fumées et de la chaleur (43xx-E) en cas de commande par impulsion
Montage sur l'emplacement de la centrale RM / RT

Caractéristiques techniques :

Tension de service : 24 V DC
Dimensions (L x l x H) : 41 x 56 x 25 mm

Module d'impulsions pour RZN 43xx-E

SKU: D30.552.80

Le module d'impulsions IM 44-E est une extension exclusive pour l'utilisation dans les centrales de la série 43xx-E et transforme les signaux permanents entrants en impulsions. Cela permet le déclenchement et la réinitialisation de la centrale de désenfumage par un système d'alarme incendie placé en amont.

Caractéristiques :

Conversion de signaux de commutation permanents en signaux de commutation à impulsions, comme par exemple en liaison avec une électrovanne à impulsions.
Déclenchement automatique et réinitialisation de la centrale d'évacuation des fumées et de la chaleur par contact inverseur sans potentiel.
Déclenchement d'alarme et réarmement du système d'évacuation des fumées et de la chaleur (43xx-E) en cas de commande par impulsion
Montage sur l'emplacement de la centrale RM / RT

Caractéristiques techniques :

Tension de service : 24 V DC
Dimensions (L x l x H) : 35 x 56 x 25 mm

Module de commutation séquentiel

SKU: D30.550.60

Le module séquentiel FS41 sert à la commande synchronisée de vantaux de fenêtres motorisés et se chevauchant. Il retarde le démarrage d'un côté du vantail dans le sens de l'ouverture et de la fermeture afin de garantir une ouverture ou une fermeture sûre. Dans le sens de l'ouverture, le vantail qui se chevauche s'ouvre en premier et le vantail qui se chevauche en bas suit avec un certain retard ou inversement dans le sens de la fermeture.

Caractéristiques :

Synchronisation et commande d'entraînements en relation avec des vantaux de fenêtres se chevauchant.
Garantit une ouverture ou une fermeture sûre dans le sens de l'ouverture et de la fermeture grâce à un démarrage retardé des entraînements.
Le montage s'effectue dans la centrale ou dans une boîte de dérivation fournie par le client

Caractéristiques techniques :

Alimentation : 24 V DC
Puissance de commutation : max. 50 W(2A) par vantail
Temporisation : env. 15 secondes par direction
Dimensions (L x l x H) : 58 x 23 x 58 mm

Module de signalisation OUVERT/FERMÉ pour les entraînements BSY+ et signalisation BRV

SKU: D30.552.50

Le module relais ERM44 est utilisé pour fournir un contact inverseur sans potentiel (OUVERT / FERMÉ) après une commande externe via une ligne BSY+, un message BRV ou une sortie TMS.

Caractéristiques :

Signalisation sans potentiel d'OUVERTURE ou de FERMETURE d'un entraînement ou d'un groupe d'entraînements.
Commande possible par ligne BSY+, message BRV ou sortie TMS (uniquement pour CDC).
Le montage peut être effectué par exemple dans une boîte de dérivation fournie par le client

Caractéristiques techniques :

Tension d'alimentation : 24 V DC
Capacité de charge des contacts : max. 60 V / 1 A
Type de protection : IP30
Dimensions (L x l x H) : 50 x 48 x 18 mm

Passerelle 0... 10 V DC sur BSY+

SKU: D30.554.90

Le module d'interface Gateway est utilisé en combinaison avec une centrale D+H pour la commande en position exacte des entraînements BSY+ au sein de la gestion technique des bâtiments (GTB). Il convertit un signal analogique (0...10 V) en une course d'entraînement jusqu'à 100% et peut être intégré sans grand effort dans des systèmes existants. Aucun message d'entraînement ou paramétrage spécial n'est nécessaire et la mise en service s'effectue selon la procédure "Plug & Play".

Caractéristiques :

Commande en position précise d'entraînements avec la technologie BSY+ au sein de la gestion technique du bâtiment (GTB).
Conversion d'un signal analogique en course d'entraînement 0...100% sans paramétrage spécial ni message d'entraînement.
Intégration simple dans les systèmes existants et mise en service "Plug & Play" possible
Séparation galvanique entre l'entrée et la sortie pour une transmission du signal sans perturbations

Caractéristiques techniques :

Alimentation : 24 V DC +/- 20 %, 20 mA
Entrée GTC : 0... 10 V DC => 0... 100 % course
Hystérésis d'entrée : +/- 0.5V
Impédance d'entrée : env. 100 kOhms
Sortie de commutation : 24 V DC, max 60 mA
Indice de protection : IP 30
Plage de température : -5°C à +50°C
Dimensions (L x H x P) : 50 x 48 x 19 mm

Module de temporisation au démarrage pour les entraînements D+H

SKU: D30.551.70

Le module de temporisation au démarrage AT 41 provoque une commande temporisée des entraînements de fenêtre en combinaison avec des unités d'ombrage. Le temps de retardement peut être réglé individuellement à l'aide d'un potentiomètre sur le module et doit être égal à 1,5 fois le temps de retour de l'ombrage.

Caractéristiques :

Retarde le démarrage d'un entraînement de fenêtre afin d'éviter les perturbations lors de l'ouverture des vantaux ou des ombrages.
En cas d'alarme, fait reculer l'ombrage et ouvre ensuite l'ouverture du désenfumage avec un certain retard.
Ne peut être utilisé qu'en combinaison avec des entraînements de D+H et un message BRV activé.
Montage sur l'emplacement de la centrale LT/MOT

Module de coupure d'alarme

SKU: D30.524.90

Le module de coupure d'alarme AM 44-Z sert à couper les générateurs d'alarme externes et peut être déclenché manuellement ou automatiquement sur une durée prédéfinie. En cas d'interaction avec des moyens d'alarme alternatifs, il faut veiller à augmenter la capacité des accumulateurs...

Caractéristiques :

Possibilité de désactivation individuelle de l'alarme par le biais d'un champ de signalisation collectif optionnel ou au moyen d'un temps préréglé.
Adaptation simple aux prescriptions conceptuelles existantes ainsi que réglage facile des temps d'alarme externes
Alimentation possible d'appareils d'alarme externes tels que sirènes, cloches d'incendie et lampes à éclats
Limitation réglable du temps d'alarme de 0,5 à 4 minutes
Montage sur l'emplacement de la centrale E1/E2

Centrale de ventilation compacte 230 V / 24 V, 1 A, 2 groupes

SKU: D30.241.90

La centrale de ventilation compacte GVL 8401-K-RC-V2 avec récepteur radio intégré sert à commander des entraînements de fenêtre 24 V DC. Équipée de 2 groupes de ventilation, y compris le mode de mémorisation (ouvert/fermé), et d'une affectation de groupe librement programmable des entrées de la centrale (météo/heure), la GVL peut être pilotée par une télécommande radio.

Données techniques :

Couleur : gris clair (RAL 7035)
Alimentation : 230 V AC / 50 Hz / 56 VA
Puissance en veille : < 1 W
Sortie : 24 V DC / 1 A
Plage de température : -5°C à + 40°C
Indice de protection : IP 66
Dimensions (L x H x P) : 180 x 130 x 77 mm
Poids : 0.85 kg

Centrale de ventilation compacte 230 V / 24 V, 1 A, 1 groupe

SKU: D30.242.00

La centrale de ventilation compacte GVL 8301-K-V2 avec récepteur radio intégré sert à commander des entraînements de fenêtre 24 V DC. Équipée d'un groupe de ventilation, y compris le mode de mémorisation (ouvert/fermé), et d'une affectation de groupe librement programmable des entrées de la centrale (météo/heure), la GVL peut être pilotée par une télécommande radio.

Données techniques :

Couleur : gris clair (RAL 7035)
Alimentation : 230 V AC / 50 Hz / 30 VA
Puissance en veille : 4.3 W
Sortie : 24 V DC / 1 A
Plage de température : -5°C à + 40°C
Indice de protection : IP 66
Dimensions (L x H x P) : 180 x 130 x 77 mm
Poids : 0.85 kg

Centrale de ventilation compacte 230 V / 24 V, 4 A

SKU: D30.202.10

La centrale de ventilation compacte GVL 8304-K en version AP avec récepteur radio intégré sert à commander des entraînements de fenêtre 24 V DC. Possibilité de raccorder un détecteur de pluie ou un capteur de vent et de pluie sans module supplémentaire et équipé d'une fonction de sécurité de ventilation (mode de mémorisation OUVERT / FERMÉ).

Caractéristiques :

Centrale de ventilation extrêmement compacte
Raccordement possible d'un détecteur de pluie ou d'un capteur de vent / pluie sans module supplémentaire.
Entrée pour commande externe
Pour la commande d'entraînements de fenêtre 24 DC

Caractéristiques techniques :

Alimentation : 230 VAC, 160 VA
Plage de température : -5 °C ..+40 °C
Mode de fonctionnement : service de courte durée 20 % ED
Type de protection : IP 50
Dimensions (L x H x P) = 170 x 135 x 85 mm
Poids : 2 kg

Capteur de vent et de pluie

SKU: D70.602.17

Le capteur de vent et de pluie WRS-S mesure la vitesse du vent et les précipitations en combinaison avec les centrales d'évacuation des fumées et de la chaleur et les centrales de ventilation de D+H. La mesure de la force du vent se règle à l'aide d'un commutateur DIP et s'effectue de manière totalement fiable et silencieuse sur une base électronique, ce qui garantit des résultats précis même en cas de grêle, de neige ou de températures négatives. Les alarmes de vent/pluie sont émises via des sorties et indiquées par des LED sur la carte de l'appareil. En outre, une surface de capteur chauffée garantit qu'aucun message d'erreur n'est émis en cas de rosée ou de brouillard.

Caractéristiques :

Capteur extrêmement précis pour la mesure du vent et des précipitations en combinaison avec une centrale de désenfumage ou de ventilation.
Procédé de mesure fiable avec surface de capteur chauffée pour exclure les messages d'erreur dus à la rosée ou au brouillard.

Caractéristiques techniques :

Matériau du boîtier : plastique
Tension de service : 24 V DC
Consommation de courant : 90 mA
Chauffage capteur de pluie : 1.2 W
Plage de mesure vent : 0 ... 35 m/s
Plage de température : -30°C à +50°C
Type de protection : IP 44
Dimensions (L x H x P) : 96 x 77 x 118 mm
poids : 0.18 kg

Inclus dans la livraison :

Capteur de vent et de pluie
Mode d'emploi

Centrale d'extinction d'incendie 0.4 A, alimentée en urgence / sans homologation DIBT

SKU: D31.101.20

Pour la commande de dispositifs de blocage de portes coupe-feu et de portails coulissants avec contact d'alarme sans potentiel intégré. Il est possible de raccorder jusqu'à 14 détecteurs d'incendie et est équipé d'un système de pontage en cas de panne de courant, qui garantit une durée de 4 heures en cas de panne (selon le nombre d'appareils raccordés). Il dispose en outre d'un bouton d'interruption intégré.

Caractéristiques :

Peut commander jusqu'à 14 détecteurs d'incendie
Équipé d'un système de pontage de panne de secteur performant
Dispose d'un bouton d'interruption intégré

Caractéristiques techniques :

Couleur : Gris clair (RAL 7035)
Boîtier : polycarbonate
Alimentation : 230 V AC / 50 Hz, ±10%, 15VA
Sortie : 24 V DC / max.0.4A
Type de protection : IP 52
Dimensions (L x H x P) : 172 x 151 x 95 mm

RT Unité de commande simple avec fonction d'aération (en option)

SKU: D66.103.05

L'unité de commande RT BE45-1-LT pour le poste de commande d'évacuation des fumées et de la chaleur RT 45 est complétée par des boutons-poussoirs de ventilation.

Caractéristiques :

Utilisable comme poste de commande principal et secondaire avec les fonctions désenfumage "OUVERT" et désenfumage "Réinitialisation".
Eléments d'affichage optiques tels que état de fonctionnement, alarme déclenchée, défaut et ventilation "OUVERTURE".

Caractéristiques techniques :

Tension d'entrée : 18 ... 28 V DC
Plage de température : -5°C à +40°C
Dimensions (L x H) : 105 x 115 mm
poids : 0.05 kg

Autres versions avec deux ou trois compartiments incendie et fumée séparés et sans fonction de ventilation

RT Unité de commande du bouton d'aération

SKU: D66.103.06

L'unité de commande supplémentaire RT LT45 est installée dans le boîtier RT GEH02-LT en plus de l'unité de commande RT, afin de permettre une autre fonction de ventilation.

Caractéristiques techniques :

Dimensions (L x H) : 88 x 25 mm
Poids : 0.02 kg

Bouton-poussoir de ventilation 230V UP

SKU: D63.701.30

Le bouton-poussoir de ventilation 230 V AC sert à commander un groupe de ventilation 230 V, les touches étant verrouillées mécaniquement l'une par rapport à l'autre. Le bouton double permet de régler les fonctions OUVERTURE - FERMETURE et STOP en relâchant la touche.

Caractéristiques techniques :

Couleur : blanc
Boîtier : plastique
tension d'entrée : 230V AC
Fonctions : OUVERT - STOP - FERME
Type de protection : IP 20
Dimensions (L x H) : 80 x 80 mm
poids : 0.3 kg

Autres versions disponibles en 24V DC

Détecteur thermo-différentiel

SKU: D70.300.21

Le détecteur thermodifférentiel FD-T271 est équipé d'un affichage d'alarme et d'un contrôle de fonctionnement. Il convient à la détection précoce et sûre des incendies avec une montée rapide ou lente de la température. Grâce à la technologie intelligente des capteurs, le détecteur offre une autosurveillance automatique ainsi qu'une durée de fonctionnement prolongée, grâce à la compensation électronique des influences à long terme de l'encrassement ou du vieillissement. En outre, le FD-T271 convainc par son montage simple ou le remplacement d'anciens détecteurs par des nouveaux grâce à son socle amovible.

Caractéristiques :

Remplacement facile des anciens détecteurs par des nouveaux en réutilisant les schémas de perçage existants.
Détecteur optique non adressable avec technologie de détection de haute qualité selon le principe Themo Differential
Algorithmes intelligents pour une détection rapide des incendies avec autosurveillance automatique
Qualité éprouvée grâce à une durée de fonctionnement prolongée jusqu'à 8 ans

Caractéristiques techniques :

Tension nominale : 24 V
Courant d'alarme : 9 mA
Surface de surveillance : max. 30 m².
Hauteur de surveillance : Max 7.5 m
Indication d'alarme : LED rouge
Plage de température : -20 °C à +50 °C
Couleur : blanc
Degré de protection : IP 40
diamètre : 117 mm
Poids : 110 g
Reconnaissance VdS : G 213069

Détecteur optique d'incendie

SKU: D70.300.22

Le détecteur de fumée optique SD-O371, basé sur le principe de la lumière diffuse, est équipé d'un affichage d'alarme et d'un contrôle de fonctionnement, et convient à la détection précoce et sûre des incendies. Grâce à la technique de détection intelligente, le détecteur offre une autosurveillance automatique ainsi qu'une durée de fonctionnement prolongée, grâce à la compensation électronique des influences à long terme de l'encrassement ou du vieillissement. En outre, le SD-O371 convainc par son montage facile ou le remplacement d'anciens détecteurs par des nouveaux grâce à son socle amovible.

Caractéristiques :

Remplacement facile des anciens détecteurs par des nouveaux en réutilisant les schémas de perçage existants.
Détecteur optique non adressable avec technologie de détection de haute qualité selon le principe de la lumière diffusée
Algorithmes intelligents pour une détection rapide des incendies avec autosurveillance automatique
Qualité éprouvée grâce à une durée de fonctionnement prolongée jusqu'à 8 ans

Caractéristiques techniques :

Tension nominale : 24 V
Courant d'alarme : 9 mA
Surface de surveillance : 110 m² max.
Hauteur de surveillance : Max 12 m
Indication d'alarme : LED rouge
Plage de température : -25 °C à +75 °C
Couleur : blanc
Degré de protection : IP 40
diamètre : 117 mm
Poids : 110 g
Reconnaissance VdS : G 213066

Socle IP Protection pour détecteur optique d'incendie

SKU: D70.300.26

La protection pour socle de détecteur PDB IP 43 assure un degré de protection IP accru des détecteurs d'incendie dans des conditions extrêmes, par exemple dans un environnement poussiéreux ou humide. Grâce à une feuille adhésive, le tapis de protection se fixe facilement et rapidement.

Caractéristiques :

Convient parfaitement à l'installation dans des environnements poussiéreux et humides.
Garantit une augmentation de la protection à IP 43
Fixation simple et rapide grâce à un film adhésif

Caractéristiques techniques :

Diamètre : 115 mm
Poids : 0.04 kg

Interrupteur de révision haute température 25 A / 7.5 kW - F400

SKU: D30.106.0121

Les interrupteurs de révision haute température PROTECT de GAVE sont des dispositifs de protection utilisés pour interrompre de manière fiable l'alimentation électrique d'un équipement technique et empêcher ainsi le démarrage inopiné de machines. Ils garantissent ainsi que les travaux de maintenance, d'entretien ou de nettoyage peuvent être effectués sans danger. L'utilisation se fait dans des zones avec des exigences élevées en matière de maintien de la fonction, c'est pourquoi l'interrupteur rotatif dispose de la classe de résistance au feu F400. De plus, l'interrupteur de révision tripolaire avec deux contacts auxiliaires (1NO/1NC) est extrêmement robuste et peut, si nécessaire, être verrouillé pour une protection optimale contre toute intervention extérieure.

Caractéristiques :

Interrupteur de révision compact pour l'interruption de l'alimentation électrique des installations techniques.
Empêche le démarrage inopiné des machines et peut être verrouillé contre toute intervention extérieure.
Réalisation sans danger de travaux de maintenance, d'entretien ou de nettoyage
Boîtier robuste en aluminium et interrupteur rotatif bien visible avec une classe de résistance au feu F400

Caractéristiques techniques :

Boîtier : aluminium
Type de commande : poignée rotative courte (0-1)
Nombre de pôles : 3 P
Contacts auxiliaires : NO / NC
Tension de service : 400 V
Courant nominal : 25 A / 7.5 kW
Fréquence : 50 Hz
Type de protection : IP 65
Dimensions (L x l x H) : 130 x 130 x 126 mm
Poids : 1.7 kg
Homologations : EN12101-3:2015 Annexe C, EN13501-4

Protection contre les jets de balles pour les détecteurs d'incendie

SKU: D70.300.05

L'arceau de sécurité robuste comme protection contre les balles est principalement monté comme protection pour les détecteurs d'incendie dans les salles de sport ou les piscines. Il est possible de le monter ultérieurement sur les détecteurs d'incendie SD-O371 et FD-T271 existants.

Caractéristiques :

Protection robuste contre les balles en aluminium, adaptée aux salles de sport ou aux piscines.
Montage ultérieur possible sur les détecteurs d'incendie SD-O371 et FD-T271

Caractéristiques techniques :

Matériau : aluminium
couleur : blanc
poids : 0.1 kg

Interrupteur de révision haute température 63 A / 22 kW - F400

SKU: D30.106.0122

Les interrupteurs de révision haute température PROTECT de GAVE sont des dispositifs de protection utilisés pour interrompre de manière fiable l'alimentation électrique d'un équipement technique et empêcher ainsi le démarrage inopiné de machines. Ils garantissent ainsi que les travaux de maintenance, d'entretien ou de nettoyage peuvent être effectués sans danger. L'utilisation se fait dans des zones avec des exigences élevées en matière de maintien de la fonction, c'est pourquoi l'interrupteur rotatif dispose de la classe de résistance au feu F400. De plus, l'interrupteur de révision tripolaire avec deux contacts auxiliaires (1NO/1NC) est extrêmement robuste et peut, si nécessaire, être verrouillé pour une protection optimale contre toute intervention extérieure.

Caractéristiques :

Interrupteur de révision compact pour l'interruption de l'alimentation électrique des installations techniques.
Empêche le démarrage inopiné des machines et peut être verrouillé contre toute intervention extérieure.
Réalisation sans danger de travaux de maintenance, d'entretien ou de nettoyage
Boîtier robuste en aluminium et interrupteur rotatif bien visible avec une classe de résistance au feu F400

Caractéristiques techniques :

Boîtier : aluminium
Type de commande : poignée rotative courte 0-1
Nombre de pôles : 3 P
Contacts auxiliaires : NO / NC
Tension de service : 400 V
Courant nominal : 63 A
Fréquence : 50 Hz / 22 kW
Type de protection : IP 65
Dimensions (L x l x H) : 250 x 250 x 124 mm
Homologations : EN12101-3:2015 Annexe C, EN13501-4

VCD 204/250-K Entraînement de chaîne de ventilation 230 VAC, 200 N

SKU: D25.120.05

Le moteur à chaîne d'aération VCD 204-K assure l'aération quotidienne des jardins d'hiver ainsi que des fenêtres de façade et de toit en ouvrant les fenêtres jusqu'à 250 mm. Il s'agit d'une solution esthétique pour une ouverture et une fermeture fiables, grâce à une stabilisation spéciale de la chaîne et à une sortie centrale de la chaîne. Pour éviter les blessures, la vitesse de marche est réduite dans le sens de la fermeture (protection passive du bord de fermeture) et une inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) détecte la présence d'un obstacle dans le sens de la fermeture.

Caractéristiques :

Ouverture et fermeture électromotorisées de fenêtres et de volets utilisables pour l'aération quotidienne.
Idéal pour les fenêtres de façade, les fenêtres de toit et les volets d'aération dans les jardins d'hiver.
Stabilisation spéciale de la chaîne et sortie centrale de la chaîne avec électronique du moteur commandée par microprocesseur
Fonction de sécurité tandem intelligente "TMS+" pour le fonctionnement de 2 entraînements sur un seul vantail
La course d'ouverture reprogrammée est automatiquement transmise à l'entraînement tandem
Fonctions d'entraînement et différents paramètres d'entraînement programmables
Vitesse de marche réduite à 5 mm/s dans le sens FERMÉ (protection passive du bord de fermeture)
Inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) protège contre les blessures dans le sens FERMÉ
Arrêt électronique en fin de course et en cas de surcharge pour décharger les joints après la fermeture

Données techniques :

Couleur : aluminium blanc (RAL 9006)
Alimentation : 230 V AC / 10 W / 15 VA
Course : 250 mm
Force de compression : 200 N
Force de traction : 200 N
Force de verrouillage nominale : 2000 N
Vitesse de déplacement OUVERTURE : 6 mm /s
Vitesse de déplacement FERMÉ : 6 mm /s
Durée de vie : >20'000 doubles courses
Raccordement : câble PVC de 2.5 m
Matériau du boîtier : zinc moulé sous pression
Degré de protection : IP 30
Dimensions (L x H x P) : 480 x 30 x 47 mm

Poids : 1.6 kg

Disponible dans les couleurs :

Aluminium blanc (RAL 9006), blanc (RAL 9016), noir (RAL 9005)

VCD 204/250-K/s Entraînement de chaîne de ventilation 230 VAC, 200 N

SKU: D25.120.07

Le moteur à chaîne d'aération VCD 204-K assure l'aération quotidienne des jardins d'hiver ainsi que des fenêtres de façade et de toit en ouvrant les fenêtres jusqu'à 250 mm. Il s'agit d'une solution esthétique pour une ouverture et une fermeture fiables, grâce à une stabilisation spéciale de la chaîne et à une sortie centrale de la chaîne. Pour éviter les blessures, la vitesse de marche est réduite dans le sens de la fermeture (protection passive du bord de fermeture) et une inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) détecte la présence d'un obstacle dans le sens de la fermeture.

Caractéristiques :

Ouverture et fermeture électromotorisées de fenêtres et de volets utilisables pour l'aération quotidienne.
Idéal pour les fenêtres de façade, les fenêtres de toit et les volets d'aération dans les jardins d'hiver.
Stabilisation spéciale de la chaîne et sortie centrale de la chaîne avec électronique du moteur commandée par microprocesseur
Fonction de sécurité tandem intelligente "TMS+" pour le fonctionnement de 2 entraînements sur un seul vantail
La course d'ouverture reprogrammée est automatiquement transmise à l'entraînement tandem
Fonctions d'entraînement et différents paramètres d'entraînement programmables
Vitesse de marche réduite à 5 mm/s dans le sens FERMÉ (protection passive du bord de fermeture)
Inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) protège contre les blessures dans le sens FERMÉ
Arrêt électronique en fin de course et en cas de surcharge pour décharger les joints après la fermeture

Données techniques :

Couleur : noir (RAL 9005)
Alimentation : 230 V AC / 10 W / 15 VA
Course : 250 mm
Force de compression : 200 N
Force de traction : 200 N
Force de verrouillage nominale : 2000 N
Vitesse de déplacement OUVERTURE : 6 mm /s
Vitesse de déplacement FERMÉ : 6 mm /s
Durée de vie : >20'000 doubles courses
Raccordement : câble PVC de 2.5 m
Matériau du boîtier : zinc moulé sous pression
Degré de protection : IP 30
Dimensions (L x H x P) : 480 x 30 x 47 mm

Poids : 1.6 kg

Disponible dans les couleurs :

Aluminium blanc (RAL 9006), blanc (RAL 9016), noir (RAL 9005)

VCD 204/350-K Entraînement de chaîne de ventilation 230 VAC, 200 N

SKU: D25.120.10

Le moteur à chaîne d'aération VCD 204-K assure l'aération quotidienne des jardins d'hiver ainsi que des fenêtres de façade et de toit en ouvrant les fenêtres jusqu'à 350 mm de large. Il s'agit d'une solution esthétique pour une ouverture et une fermeture fiables, grâce à une stabilisation spéciale de la chaîne et à une sortie centrale de la chaîne. Pour éviter les blessures, la vitesse de marche est réduite dans le sens de la fermeture (protection passive du bord de fermeture) et une inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) détecte la présence d'un obstacle dans le sens de la fermeture.

Caractéristiques :

Ouverture et fermeture électromotorisées de fenêtres et de volets utilisables pour l'aération quotidienne.
Idéal pour les fenêtres de façade, les fenêtres de toit et les volets d'aération dans les jardins d'hiver.
Stabilisation spéciale de la chaîne et sortie centrale de la chaîne avec électronique du moteur commandée par microprocesseur
Fonction de sécurité tandem intelligente "TMS+" pour le fonctionnement de 2 entraînements sur un seul vantail
La course d'ouverture reprogrammée est automatiquement transmise à l'entraînement tandem
Fonctions d'entraînement et différents paramètres d'entraînement programmables
Vitesse de marche réduite à 5 mm/s dans le sens FERMÉ (protection passive du bord de fermeture)
Inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) protège contre les blessures dans le sens FERMÉ
Arrêt électronique en fin de course et en cas de surcharge pour décharger les joints après la fermeture

Données techniques :

Couleur : aluminium blanc (RAL 9006)
Alimentation : 230 V AC / 10 W / 15 VA
Course : 350 mm
Force de compression : 200 N
Force de traction : 200 N
Force de verrouillage nominale : 2000 N
Vitesse de déplacement OUVERTURE : 6 mm /s
Vitesse de déplacement FERMÉ : 6 mm /s
Durée de vie : >20'000 doubles courses
Raccordement : câble PVC de 2.5 m
Matériau du boîtier : zinc moulé sous pression
Degré de protection : IP 30
Dimensions (L x H x P) : 480 x 30 x 47 mm

Poids : 1.6 kg

Disponible dans les couleurs :

Aluminium blanc (RAL 9006), blanc (RAL 9016), noir (RAL 9005)

VCD 204/350-K/s Entraînement de chaîne de ventilation 230 VAC, 200 N

SKU: D25.120.12

Le moteur à chaîne d'aération VCD 204-K assure l'aération quotidienne des jardins d'hiver ainsi que des fenêtres de façade et de toit en ouvrant les fenêtres jusqu'à 350 mm de large. Il s'agit d'une solution esthétique pour une ouverture et une fermeture fiables, grâce à une stabilisation spéciale de la chaîne et à une sortie centrale de la chaîne. Pour éviter les blessures, la vitesse de marche est réduite dans le sens de la fermeture (protection passive du bord de fermeture) et une inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) détecte la présence d'un obstacle dans le sens de la fermeture.

Caractéristiques :

Ouverture et fermeture électromotorisées de fenêtres et de volets utilisables pour l'aération quotidienne.
Idéal pour les fenêtres de façade, les fenêtres de toit et les volets d'aération dans les jardins d'hiver.
Stabilisation spéciale de la chaîne et sortie centrale de la chaîne avec électronique du moteur commandée par microprocesseur
Fonction de sécurité tandem intelligente "TMS+" pour le fonctionnement de 2 entraînements sur un seul vantail
La course d'ouverture reprogrammée est automatiquement transmise à l'entraînement tandem
Fonctions d'entraînement et différents paramètres d'entraînement programmables
Vitesse de marche réduite à 5 mm/s dans le sens FERMÉ (protection passive du bord de fermeture)
Inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) protège contre les blessures dans le sens FERMÉ
Arrêt électronique en fin de course et en cas de surcharge pour décharger les joints après la fermeture

Données techniques :

Couleur : noir (RAL 9005)
Alimentation : 230 V AC / 10 W / 15 VA
Course : 350 mm
Force de compression : 200 N
Force de traction : 200 N
Force de verrouillage nominale : 2000 N
Vitesse de déplacement OUVERTURE : 6 mm /s
Vitesse de déplacement FERMÉ : 6 mm /s
Durée de vie : >20'000 doubles courses
Raccordement : câble PVC de 2.5 m
Matériau du boîtier : zinc moulé sous pression
Degré de protection : IP 30
Dimensions (L x H x P) : 480 x 30 x 47 mm

Poids : 1.6 kg

Disponible dans les couleurs :

Aluminium blanc (RAL 9006), blanc (RAL 9016), noir (RAL 9005)

VCD 204/250 Entraînement de chaîne de ventilation 24 VDC, 200 N/ 250 mm

SKU: D25.100.05

Le moteur à chaîne d'aération VCD 204 assure l'aération quotidienne des jardins d'hiver ainsi que des fenêtres de façade et de toit en ouvrant les fenêtres jusqu'à 250 mm. C'est une solution esthétique pour une ouverture et une fermeture fiables, grâce à une stabilisation spéciale de la chaîne et à une sortie centrale de la chaîne. Pour éviter les blessures, la vitesse de marche est réduite dans le sens de la fermeture (protection passive du bord de fermeture) et une inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) détecte la présence d'un obstacle dans le sens de la fermeture.

Caractéristiques :

Ouverture et fermeture électromotorisées de fenêtres et de volets utilisables pour l'aération quotidienne.
Idéal pour les fenêtres de façade, les fenêtres de toit et les volets d'aération dans les jardins d'hiver.
Stabilisation spéciale de la chaîne et sortie centrale de la chaîne avec électronique du moteur commandée par microprocesseur
Fonction de sécurité tandem intelligente "TMS+" pour le fonctionnement de 2 entraînements sur un seul vantail
La course d'ouverture reprogrammée est automatiquement transmise à l'entraînement tandem
Fonctions d'entraînement et différents paramètres d'entraînement programmables
Vitesse de marche réduite à 5 mm/s dans le sens FERMÉ (protection passive du bord de fermeture)
Inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) protège contre les blessures dans le sens FERMÉ
Arrêt électronique en fin de course et en cas de surcharge pour décharger les joints après la fermeture

Données techniques :

Couleur : aluminium blanc (RAL 9006)
Alimentation : 24 V DC / 0.35 A
Course : 250 mm
Force de compression : 200 N
Force de traction : 150 N
Force de verrouillage nominale : 2000 N
Vitesse de déplacement OUVERTURE : 6 mm /s
Vitesse de déplacement FERMÉ : 6 mm /s
Durée de vie : >20'000 doubles courses
Raccordement : câble PVC de 2.5 m
Matériau du boîtier : zinc moulé sous pression
Degré de protection : IP 30
Dimensions (L x H x P) : 480 x 30 x 47 mm

Poids : 1.5 kg

Disponible dans les couleurs :

Aluminium blanc (RAL 9006), blanc (RAL 9016), noir (RAL 9005)

VCD204/350 -TMS+ Kit d'entraînement de chaîne de ventilation 24V, 200N/350mm

SKU: D25.122.05

Les entraînements à chaîne pour l'aération VCD 204-TMS+ Set assurent l'aération quotidienne des jardins d'hiver ainsi que des fenêtres de façade et de toit, en ouvrant les fenêtres jusqu'à 350 mm. Avec le VCD 204-TMS+ Set, deux entraînements à chaîne communiquent entre eux en tandem et assurent ensemble une double force. Il s'agit d'une solution esthétique pour une ouverture et une fermeture fiables, grâce à une stabilisation spéciale de la chaîne et à une sortie centrale de la chaîne. Pour éviter les blessures, la vitesse de marche est réduite dans le sens de la fermeture (protection passive du bord de fermeture) et une inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) détecte la présence d'un obstacle dans le sens de la fermeture.

Caractéristiques :

Ouverture et fermeture électromotorisées de fenêtres et de volets utilisables pour l'aération quotidienne.
Idéal pour les fenêtres de façade, les fenêtres de toit et les volets d'aération dans les jardins d'hiver.
Stabilisation spéciale de la chaîne et sortie centrale de la chaîne avec électronique du moteur commandée par microprocesseur
Fonction de sécurité tandem intelligente "TMS+" pour le fonctionnement de 2 entraînements sur un seul vantail
La course d'ouverture reprogrammée est automatiquement transmise à l'entraînement tandem
Fonctions d'entraînement et différents paramètres d'entraînement programmables
Vitesse de marche réduite à 5 mm/s dans le sens FERMÉ (protection passive du bord de fermeture)
Inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) protège contre les blessures dans le sens FERMÉ
Arrêt électronique en fin de course et en cas de surcharge pour décharger les joints après la fermeture

Données techniques :

Couleur : aluminium blanc (RAL 9006)
Alimentation : 24 V DC / 0.35 A
Course : 350 mm
Force de compression : 200 N
Force de traction : 150 N
Force de verrouillage nominale : 2000 N
Vitesse de déplacement OUVERTURE : 6 mm /s
Vitesse de déplacement FERMÉ : 6 mm /s
Durée de vie : >20'000 doubles courses
Raccordement : câble PVC de 2.5 m
Matériau du boîtier : zinc moulé sous pression

Degré de protection : IP 30
Dimensions (L x H x P) : 480 x 30 x 47 mm
Poids : 3.0 kg

PLP Kit d'entraînement de chaîne de ventilation 24V, 2 x 200N, 350mm noir

SKU: D25.122.07

Les entraînements à chaîne pour l'aération VCD 204-TMS+ Set assurent l'aération quotidienne des jardins d'hiver ainsi que des fenêtres de façade et de toit, en ouvrant les fenêtres jusqu'à 350 mm. Avec le VCD 204-TMS+ Set, deux entraînements à chaîne communiquent entre eux en tandem et assurent ensemble une double force. Il s'agit d'une solution esthétique pour une ouverture et une fermeture fiables, grâce à une stabilisation spéciale de la chaîne et à une sortie centrale de la chaîne. Pour éviter les blessures, la vitesse de marche est réduite dans le sens de la fermeture (protection passive du bord de fermeture) et une inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) détecte la présence d'un obstacle dans le sens de la fermeture.

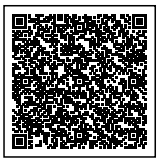
Caractéristiques :

Ouverture et fermeture électromotorisées de fenêtres et de volets utilisables pour l'aération quotidienne.
Idéal pour les fenêtres de façade, les fenêtres de toit et les volets d'aération dans les jardins d'hiver.
Stabilisation spéciale de la chaîne et sortie centrale de la chaîne avec électronique du moteur commandée par microprocesseur
Fonction de sécurité tandem intelligente "TMS+" pour le fonctionnement de 2 entraînements sur un seul vantail
La course d'ouverture reprogrammée est automatiquement transmise à l'entraînement tandem
Fonctions d'entraînement et différents paramètres d'entraînement programmables
Vitesse de marche réduite à 5 mm/s dans le sens FERMÉ (protection passive du bord de fermeture)
Inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) protège contre les blessures dans le sens FERMÉ
Arrêt électronique en fin de course et en cas de surcharge pour décharger les joints après la fermeture

Données techniques :

Couleur : noir (RAL 9005)
Alimentation : 24 V DC / 0.35 A
Course : 350 mm
Force de compression : 200 N
Force de traction : 150 N
Force de verrouillage nominale : 2000 N
Vitesse de déplacement OUVERTURE : 6 mm /s
Vitesse de déplacement FERMÉ : 6 mm /s
Durée de vie : >20'000 doubles courses
Raccordement : câble PVC de 2.5 m
Matériau du boîtier : zinc moulé sous pression

Degré de protection : IP 30
Dimensions (L x H x P) : 480 x 30 x 47 mm
Poids : 3.0 kg



Télécommande radio double pour VCD-S, BDT + GVL 8401-K

SKU: D30.211.25

La télécommande radio double avec 2 niveaux de commande sert à commander les entraînements Ventic-Solar de D+H ou le module de réception radio RCM. Les fonctions OUVERTURE-FERMETURE-ARRÊT sont préprogrammées sur la commande.

Caractéristiques :

Télécommande radio à 2 positions pour commander les entraînements Ventic-Solar de D+H ou le module de réception radio RCM

Données techniques :

Couleur : noir
Fréquence : 868.3 MHz / FSK
cryptage : AES/ 128 bits
Puissance d'émission : env. 1 mW (e.r.p)
Matériau : ABS
Type de pile : lithium CR 2032
Portée d'émission : env. 150 m (champ libre)
Homologations : ETSI EN 300220-1:2010 / ETSI EN 301489-1:2011 / ETSI EN 301489-3:2002

Inclus dans la livraison :

Télécommande, y compris kit d'étiquetage
support mural et pile

Télécommande radio 4 voies pour VCD-S, BDT + GVL 8401-K

SKU: D30.211.50

La télécommande radio quadruple avec 4 niveaux de commande sert à commander les entraînements Ventic-Solar de D+H ou le module de réception radio RCM. Les fonctions OUVERTURE-FERMETURE-ARRÊT sont préprogrammées sur la commande.

Caractéristiques :

Télécommande radio à 4 niveaux pour commander les entraînements Ventic-Solar de D+H ou le module de réception radio RCM

Données techniques :

Couleur : noir
Fréquence : 868.3 MHz / FSK
cryptage : AES/ 128 bits
Puissance d'émission : env. 1 mW (e.r.p)
Matériau : ABS
Type de pile : lithium CR 2032
Portée d'émission : env. 150 m (champ libre)
Homologations : ETSI EN 300220-1:2010 / ETSI EN 301489-1:2011 / ETSI EN 301489-3:2002

Inclus dans la livraison :

Télécommande, y compris kit d'étiquetage
support mural et pile

Entraînement d'ouverture de porte PLP DDS54, 24 V, 500 N / 500 mm

SKU: D23.002.40

Le moteur d'ouverture de porte DDS54 a été conçu pour ouvrir des portes à un seul battant jusqu'à 90° en cas d'incendie, ce qui permet de garantir une arrivée d'air suffisante ou une issue de secours. Grâce au montage au mur ou sur l'huisserie, la porte reste manœuvrable manuellement et peut être combinée avec un déverrouillage électronique grâce à la sortie de commande.

Caractéristiques :

Conçu pour l'ouverture de portes à un vantail jusqu'à 90° max., ce qui garantit l'arrivée d'air et les issues de secours nécessaires.
Montage simple au mur ou sur l'huisserie de la porte, ce qui permet d'utiliser la porte manuellement.
L'électronique du moteur commandée par microprocesseur avec stabilisation spéciale de la chaîne assure une longue durée de vie
Fonctions d'entraînement et caractéristiques de performance programmables individuellement via Powerline (PLP1 et outil de service PDA)
Coupure électronique en fin de course et en cas de surcharge avec sortie de commande pour le déverrouillage électronique de la porte sur site

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)
Alimentation : 24VDC, ±15%, 1A
Force de compression : 500 N
Force de traction : 500 N
Course : 500 mm
Durée de vie : 20'000 courses doubles
Temps de course ouverture : 11.8 mm/s
Temps de course-fermeture : 11.8 mm/s
Matériau du boîtier : aluminium
Matériau de la surface : revêtement en poudre
Plage de température : -5°C à +74°C
Degré de protection : IP 32
Dimensions (L x H x P) : 522 x 40 x 80 mm
Poids : 2.0 kg

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Câble de raccordement en silicone de 2.5m avec fiche système
Instructions de montage

Entraînement de verrou de fenêtre FRA 11-BSY+, 24 V, 10 Nm

SKU: D24.000.11

L'entraînement de verrou de fenêtre FRA 11 verrouille automatiquement la fenêtre après sa fermeture et remplace ainsi les poignées sur les vantaux de fenêtre, ce qui garantit une protection accrue contre les effractions. Grâce à l'électronique du moteur intégrée et commandée par microprocesseur, les entraînements de fenêtre raccordés peuvent être couplés en tant que commande séquentielle pour l'ouverture et la fermeture des fenêtres.

Caractéristiques :

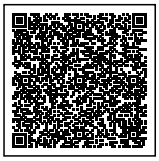
Le verrouillage automatique du vantail au lieu des poignées de fenêtre garantit une protection accrue contre les effractions.
Electronique intégrée pour la commande séquentielle des entraînements de fenêtre raccordés pour l'ouverture et la fermeture des fenêtres.
Très faible bruit de fonctionnement, ce qui est un avantage non seulement pour l'évacuation des fumées et de la chaleur, mais aussi pour l'aération quotidienne.
Différents paramètres d'entraînement peuvent être programmés individuellement, un affichage d'état par LED indiquant le fonctionnement.

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)
Alimentation : 24 V DC, ±15%, 1 A
Couple : 10 Nm
Angle de rotation : 90 / 180
Durée de fonctionnement : env. 8s / 180
Durée de vie : 10'000 cycles
Matériau du boîtier : polyamide
Degré de protection : IP 40
Plage de température : -5°C à +75°C
Dimensions (L x H x P) : 43 x 200 x 43 mm
Poids : 0.75 kg
Homologations : EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Câble de raccordement de 2.5 m
Instructions de montage
Matériel de fixation



Actionneur linéaire à verrou VLD 51-BSY+, 500 N / 38 mm

SKU: D23.060.70

Par rapport au FRA 11, le moteur linéaire à pêne dormant VLD 51-BSY peut être intégré dans le profil de la fenêtre et n'est pas monté sur le vantail, de sorte que rien n'est visible de l'extérieur. Grâce à la technologie BSY+, il est possible de verrouiller des fenêtres plus grandes et de commander jusqu'à six entraînements de manière synchrone. Le sens de marche et de verrouillage via un interrupteur coulissant ainsi qu'un déverrouillage manuel en situation d'urgence sont possibles à tout moment. Le verrouillage automatique du vantail à la place des poignées de fenêtre garantit une meilleure protection contre les effractions.

Caractéristiques :

Montage intégré dans le profilé de fenêtre pour l'actionnement de ferrures standard de verrouillage et de ferrures coulissantes.
Utilisable pour le désenfumage et l'aération quotidienne grâce à l'électronique de commande pour les entraînements de fenêtre raccordés
Sens de coulissement et de verrouillage réglable par interrupteur coulissant et possibilité de déverrouillage d'urgence manuel
Le verrouillage automatique du vantail à la place des poignées de fenêtre garantit une meilleure protection contre les effractions.
Technologie intelligente BSY+ pour la commande synchrone de jusqu'à six entraînements pour verrouiller des fenêtres plus grandes

Caractéristiques techniques :

Alimentation : 24 VDC, ±20%, 1 A
Charge de contact : 2.5 A
Force de verrouillage : 500 N
Force de rupture : 1000 N
Course de verrouillage : 38 mm
Temps de course OUVERTURE : 3.3 mm/s
Temps de course FERMÉ : 3.3 mm/s
Temps de course RWA : 4.2 mm/s
Durée de vie : > 10'000 cycles
Degré de protection : IP 50
Plage de température : -5°C à +50°C
Dimensions (L x H x P) : 493 x 25 x 25 mm
Poids : 1.2 kg
Homologations : EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Câble de raccordement de 2.5 m
Instructions de montage

Matériel de fixation

Écran tactile 8.4'' LCD TFT

SKU: D80.000.10

Dans tous les domaines de l'automatisation, la saisie et la surveillance de systèmes importants pour la sécurité via des écrans tactiles prennent de plus en plus d'importance. Outre un aperçu optimal de l'état, les écrans tactiles assument de plus en plus la fonction d'unité de commande centrale et peuvent être utilisés pour différents domaines.

Notre panneau de commande unique TPF30 permet de visualiser individuellement des interfaces utilisateur graphiques avec des fonctions étendues, c'est pourquoi il est parfaitement adapté à la représentation de scénarios complexes d'évacuation de fumée et de chaleur. L'écran tactile résistif à 5 fils avec verre GFG breveté offre une protection optimale contre les influences extérieures, tout en préservant la sensibilité de la surface au toucher. L'écran tactile offre une large gamme de formats différents avec 16 millions de couleurs et un écran TFT LCD rétro-éclairé par LED, ce qui promet une interface conviviale. En combinaison avec le système de mémoire intégré et intelligent, qui sépare la mémoire d'exécution et le système d'exploitation, toute perte de données est pratiquement exclue. En outre, des composants de haute qualité, à la pointe de la technologie, garantissent une fonctionnalité élevée et un accès rapide grâce à l'USB et aux interfaces réseau. De plus, le panneau dispose d'un emplacement pour carte SDHC externe pour la gestion de divers projets.
Grâce au logiciel de télémaintenance en option, il est possible d'accéder rapidement au système par VPN, ce qui permet de localiser les erreurs en temps réel et de réduire les coûts de maintenance à un minimum. Il est possible d'ajouter un onduleur DIN à l'écran tactile pour le protéger contre les fluctuations de tension.

Caractéristiques :

Outil convivial pour la représentation graphique de scénarios complexes d'évacuation de fumée et de chaleur.
Écran tactile à 5 fils (résistif) avec verre GFG robuste et breveté.
Fonctions individuelles grâce à un ensemble d'utilitaires spécialement configurés
Système de mémoire intelligent pour le système d'exploitation et la mémoire d'exécution
Logiciel unique pour la maintenance à distance avec accès à distance au système et au réseau
Écran rétro-éclairé et large gamme de formats différents avec 16 millions de couleurs.
Silencieux car il n'y a pas de ventilateur intégré, ce qui réduit le risque de surchauffe
Sortie optionnelle et fonctionnelle avec deux interfaces USB et deux interfaces LAN
Emplacement pour carte SDHC 2.0 externe pour gérer divers projets
Cadre résistant autour de l'écran et boîtier élégant en aluminium

Caractéristiques techniques :

Boîtier : aluminium

Taille de l'écran : 8.4'' LCD TFT
Format : 4:3
Résolution : 800 x 600 (SVGA)
Écran tactile : 5 fils, résistif
Processeur : ARM Cortex A8 1 GHz
Mémoire vive : 1 Go
Slot : SD, SDHC 2.0
Interfaces : USB, LAN RJ 45, RS232, RS422, RS485
Système d'exploitation : Microsoft Windows Compact 7 Pro
Utilitaires : Sauvegarde, économiseur d'écran, redémarrage, mode kiosque, antialiasing, moniteur eMMC, buzzer tactile
Alimentation électrique : 24 V DC
Puissance : 7.0 W
Classe de protection : IP66 frontal, boîtier IP4X
Température de fonctionnement : 0° C - +50° C
Dimensions (L x l x P) : 255 x 190 x 48.5 mm
Dimensions de l'encoche (L x l) : 243 x 179 mm
Certificats : CE, cULus (508), ATEX Zone 2/22
Poids : 1.4 kg

Disponible en option :

DIN-USV
Bloc d'alimentation
Accès à la télémaintenance

Écran tactile LCD TFT 15

SKU: D80.000.13

Dans tous les domaines de l'automatisation, la saisie et la surveillance de systèmes importants pour la sécurité via des écrans tactiles prennent de plus en plus d'importance. Outre un aperçu optimal de l'état, les écrans tactiles assument de plus en plus la fonction d'unité de commande centrale et peuvent être utilisés pour différents domaines.

Notre panneau de commande unique TPF2200 permet de visualiser individuellement des interfaces utilisateur graphiques avec des fonctions étendues, c'est pourquoi il est parfaitement adapté à la représentation de scénarios complexes d'évacuation de fumée et de chaleur. L'écran tactile résistif à 5 fils avec verre GFG breveté offre une protection optimale contre les influences extérieures, tout en préservant la sensibilité de la surface au toucher. L'écran tactile offre une large gamme de formats différents avec 16 millions de couleurs et un écran TFT LCD rétro-éclairé par LED, ce qui promet une interface conviviale. En combinaison avec le système de mémoire intégré et intelligent, qui sépare la mémoire d'exécution et le système d'exploitation, toute perte de données est pratiquement exclue. En outre, des composants de haute qualité, à la pointe de la technologie, garantissent une fonctionnalité élevée et un accès rapide grâce à l'USB et aux interfaces réseau. De plus, le panneau dispose d'un emplacement pour carte SDHC externe pour la gestion de divers projets.
Grâce au logiciel de télémaintenance en option, il est possible d'accéder rapidement au système par VPN, ce qui permet de localiser les erreurs en temps réel et de réduire les coûts de maintenance à un minimum. Il est possible d'ajouter un onduleur DIN à l'écran tactile pour le protéger contre les fluctuations de tension.

Caractéristiques :

Outil convivial pour la représentation graphique de scénarios complexes d'évacuation de fumée et de chaleur.
Écran tactile à 5 fils (résistif) avec verre GFG robuste et breveté.
Fonctions individuelles grâce à un ensemble d'utilitaires spécialement configurés
Système de mémoire intelligent pour le système d'exploitation et la mémoire d'exécution
Logiciel unique pour la maintenance à distance avec accès à distance au système et au réseau
Écran rétro-éclairé et large éventail de formats différents avec 16 millions de couleurs.
Silencieux car il n'y a pas de ventilateur intégré, ce qui réduit le risque de surchauffe
Sortie optionnelle et fonctionnelle avec deux interfaces USB et deux interfaces LAN
Emplacement pour carte SDHC 2.0 externe pour gérer divers projets
Cadre résistant autour de l'écran et boîtier élégant en aluminium

Caractéristiques techniques :

Boîtier : aluminium

Taille de l'écran : 15'' LCD TFT
Format : 4:3
Résolution : 1024 x 768 (XGA)
Écran tactile : 5 fils, résistif
Processeur : Intel Atom x7-E3950 1.60 GHz
Mémoire vive : 4 Go DDR4
SSD : 60 GO
Slot : SD, SDHC 2.0
Interfaces : USB 3.0, LAN RJ 45, RS232, RS422, RS485
Système d'exploitation : Microsoft Windows 10 IoT
Utilitaires : Sauvegarde, économiseur d'écran, redémarrage, mode kiosque, antialiasing, moniteur eMMC, buzzer tactile
Alimentation électrique : 24 V DC
Puissance : 9.0 W
Classe de protection : IP66 frontal, boîtier IP4X
Température de fonctionnement : 0° C - +50° C
Dimensions (L x l x P) : 390 x 315 x 56 mm
Dimensions de l'encoche (L x l) : 370 x 295 mm
Certificats : CE, cULus (508), ATEX Zone 2/22
Poids : 2.0 kg

Disponible en option :

DIN-USV
Bloc d'alimentation
Accès à la télémaintenance

Panneau de commande "GWA Command

SKU: D99.000.26

Le panneau de commande "GWA Control" est une unité d'affichage domestique programmable qui peut être utilisée comme interface utilisateur dans différents systèmes domotiques.

Caractéristiques :

Panneau tactile pratique et économique avec écran couleur comme interface pour div. systèmes d'automatisation.
Configuration, programmation et débogage faciles à l'aide d'un outil basé sur PC via le port USB

Caractéristiques techniques :

Tension d'entrée : 24 V DC / 3 W
Interfaces : USB / RS 485 / 422 / 232
Écran : 4.3" (16:9) écran couleur TFT (480 x 272)
Degré de protection : IP20 (façade IP65)
Dimensions de l'encoche (L x l x P) : 132 x 80 x 50 mm
Dimensions (L x l x H) : 138 x 86 x 38
Poids : 0.2 kg

FOPPA Testeur d'entraînement 230 VAC

SKU: D20.033.05

Le testeur d'entraînement 230 VAC de FOPPA sert à tester le fonctionnement des entraînements de désenfumage et de ventilation 230V.

FOPPA Testeur d'entraînement 24 VDC

SKU: D20.033.10

Le testeur d'entraînements 24 VDC FOPPA sert à tester le fonctionnement des entraînements de désenfumage et de ventilation 24 V. Il permet de déterminer si les entraînements de désenfumage et de ventilation fonctionnent correctement.

Bouton-poussoir à clé pour désenfumage EDIZIO avec 3 LED MRWA en jaune

SKU: D31.54.0228ge-MRWA

L'interrupteur à clé orange empêche l'accès aux personnes non autorisées et peut déclencher une impulsion d'ouverture ou de fermeture du moteur d'évacuation des fumées et de la chaleur en tournant la clé. De plus, des éléments d'affichage optiques tels que des indicateurs de fonctionnement, d'alarme et de panne sont intégrés.

Caractéristiques techniques :

Couleur : jaune
Type de montage : encastré
Design : EDIZIOdue
Fonctions : Impulsion OFF-AUTO-EN, indication de fonctionnement, d'alarme et de défaut
Type de protection : IP 20
Profondeur d'encastrement : 50 mm
Dimensions (l x h) : 88 x 88 mm

Inclus dans la livraison :

Interrupteur à clé avec caches sans cylindre ni clé

Autres versions avec inscriptions et couleurs individuelles disponibles sur demande

Bouton-poussoir à clé pour désenfumage EDIZIO avec 3 LED MRWA en orange

SKU: D31.54.0228or-MRWA

L'interrupteur à clé orange empêche l'accès aux personnes non autorisées et peut déclencher une impulsion d'ouverture ou de fermeture du moteur d'évacuation des fumées et de la chaleur en tournant la clé. De plus, des éléments d'affichage optiques tels que des indicateurs de fonctionnement, d'alarme et de panne sont intégrés.

Caractéristiques techniques :

Couleur : orange
Type de montage : encastré
Design : EDIZIOdue
Fonctions : AUS-AUTO-EIN Impulsion, indication de fonctionnement, d'alarme et de dérangement
Type de protection : IP 20
Profondeur d'encastrement : 50 mm
Dimensions (l x h) : 88 x 88 mm

Inclus dans la livraison :

Interrupteur à clé avec caches sans cylindre ni clé

Autres versions avec inscriptions et couleurs individuelles disponibles sur demande

Centrale d'évacuation de fumée modulaire 20 A - CPS-M Basic avec 2 lignes/ 2 groupes

SKU: D31.700.13

La centrale de désenfumage modulaire et innovante CPS-M1 Basic a été développée pour l'évacuation naturelle des fumées et est certifiée selon EN12101-10 et testée par VdS. Elle est destinée à la commande d'entraînements montés sur le site pour le désenfumage en cas d'incendie ou pour la ventilation naturelle. Les modules peuvent être montés confortablement sur des rails standard et reliés entre eux par des connecteurs spécialement conçus dans le socle. Ainsi, un câblage externe des composants n'est plus nécessaire, car la distribution d'énergie ainsi que la communication par bus sont assurées par le nouveau système de connexion. De nombreuses entrées et sorties permettent la communication avec des transmetteurs de signaux ou des systèmes externes. Tous les signaux sont livrés avec une configuration standard, ce qui permet une mise en service directe et simple en quelques minutes. Les voyants LED intégrés vous donnent un aperçu rapide de l'état des modules.

L'aspect sécurité était une priorité absolue lors du nouveau développement, c'est pourquoi les modules actionneurs/déclencheurs surveillent la périphérie en cas de rupture de fil, de surcharge et de court-circuit, conformément à la norme EN12101-9.

Caractéristiques :

Technique modulaire simple et variable pour la mise en œuvre de scénarios complexes de désenfumage.
Possibilité d'extension du système par simple ajout de modules supplémentaires sans câblage.
Sorties moteur et numériques protégées électroniquement et résistantes aux courts-circuits
Charge de l'accumulateur en fonction de la température avec contrôle de la charge et de l'état
Alimentations à découpage de haute qualité pour une alimentation en tension sûre

Caractéristiques techniques :

Nombre de lignes RM/RT : 2 pces.
Nombre de groupes de moteurs : 2 pcs.
Alimentation : 230 V AC
Puissance nominale : 530 VA / 480 W
Tension de sortie : 24 V DC
Courant de sortie : 20 A
Mode de fonctionnement Alarme / Ventilation : Mode court 30% ED
Température de fonctionnement : -5° C - +40° C
Type de protection : IP 54
Dimensions (L x H x P) : 500 x 500 x 210 mm

Poids : 17 kg

Centrale d'évacuation de fumée modulaire 20 A - CPS-M Basic avec 2 lignes/ 4 groupes

SKU: D31.700.18

La centrale de désenfumage modulaire et innovante CPS-M1 Basic a été développée pour l'évacuation naturelle des fumées et est certifiée selon EN12101-10 et testée par VdS. Elle est destinée à la commande d'entraînements montés sur le site pour le désenfumage en cas d'incendie ou pour la ventilation naturelle. Les modules peuvent être montés confortablement sur des rails standard et reliés entre eux par des connecteurs spécialement conçus dans le socle. Ainsi, un câblage externe des composants n'est plus nécessaire, car la distribution d'énergie ainsi que la communication par bus sont assurées par le nouveau système de connexion. De nombreuses entrées et sorties permettent la communication avec des transmetteurs de signaux ou des systèmes externes. Tous les signaux sont livrés avec une configuration standard, ce qui permet une mise en service directe et simple en quelques minutes. Les voyants LED intégrés vous donnent un aperçu rapide de l'état des modules.

L'aspect sécurité était une priorité absolue lors du nouveau développement, c'est pourquoi les modules actionneurs/déclencheurs surveillent la périphérie en cas de rupture de fil, de surcharge et de court-circuit, conformément à la norme EN12101-9.

Caractéristiques :

Technique modulaire simple et variable pour la mise en œuvre de scénarios complexes de désenfumage.
Possibilité d'extension du système par simple ajout de modules supplémentaires sans câblage.
Sorties moteur et numériques protégées électroniquement et résistantes aux courts-circuits
Charge de l'accumulateur en fonction de la température avec contrôle de la charge et de l'état
Alimentations à découpage de haute qualité pour une alimentation en tension sûre

Caractéristiques techniques :

Nombre de lignes RM/RT : 2 pces.
Nombre de groupes de moteurs : 4 pcs.
Alimentation : 230 V AC
Puissance nominale : 530 VA / 480 W
Tension de sortie : 24 V DC
Courant de sortie : 20 A
Mode de fonctionnement Alarme / Ventilation : Mode courte durée 30% ED
Température de fonctionnement : -5° C - +40° C
Type de protection : IP 54
Dimensions (L x H x P) : 500 x 500 x 210 mm

Poids : 17.1 kg

Centrale d'évacuation de fumée modulaire 20 A - CPS-M Basic avec 4 lignes/ 4 groupes

SKU: D31.700.23

La centrale de désenfumage modulaire et innovante CPS-M1 Basic a été développée pour l'évacuation naturelle des fumées et est certifiée selon EN12101-10 et testée par VdS. Elle est destinée à la commande d'entraînements montés sur le site pour le désenfumage en cas d'incendie ou pour la ventilation naturelle. Les modules peuvent être montés confortablement sur des rails standard et reliés entre eux par des connecteurs spécialement conçus dans le socle. Ainsi, un câblage externe des composants n'est plus nécessaire, car la distribution d'énergie ainsi que la communication par bus sont assurées par le nouveau système de connexion. De nombreuses entrées et sorties permettent la communication avec des transmetteurs de signaux ou des systèmes externes. Tous les signaux sont livrés avec une configuration standard, ce qui permet une mise en service directe et simple en quelques minutes. Les voyants LED intégrés vous donnent un aperçu rapide de l'état des modules.

L'aspect sécurité était une priorité absolue lors du nouveau développement, c'est pourquoi les modules actionneurs/déclencheurs surveillent la périphérie en cas de rupture de fil, de surcharge et de court-circuit, conformément à la norme EN12101-9.

Caractéristiques :

Technique modulaire simple et variable pour la mise en œuvre de scénarios complexes de désenfumage.
Extension du système possible par simple ajout de modules supplémentaires sans câblage.
Sorties moteur et numériques protégées électroniquement et résistantes aux courts-circuits
Charge de l'accumulateur en fonction de la température avec contrôle de la charge et de l'état
Alimentations à découpage de haute qualité pour une alimentation en tension sûre

Caractéristiques techniques :

Nombre de lignes RM/RT : 4 pces.
Nombre de groupes de moteurs : 4 pcs.
Alimentation : 230 V AC
Puissance nominale : 530 VA / 480 W
Tension de sortie : 24 V DC
Courant de sortie : 20 A
Mode de fonctionnement Alarme / Ventilation : Mode courte durée 30% ED
Température de fonctionnement : -5° C - +40° C
Type de protection : IP 54
Dimensions (L x H x P) : 500 x 500 x 210 mm

Poids : 17.2 kg

Centrale d'évacuation de fumée modulaire 20 A - CPS-M Basic avec 6 lignes/ 6 groupes

SKU: D31.700.28

La centrale de désenfumage modulaire et innovante CPS-M1 Basic a été développée pour l'évacuation naturelle des fumées et est certifiée selon EN12101-10 et testée par VdS. Elle est destinée à la commande d'entraînements montés sur le site pour le désenfumage en cas d'incendie ou pour la ventilation naturelle. Les modules peuvent être montés confortablement sur des rails standard et reliés entre eux par des connecteurs spécialement conçus dans le socle. Ainsi, un câblage externe des composants n'est plus nécessaire, car la distribution d'énergie ainsi que la communication par bus sont assurées par le nouveau système de connexion. De nombreuses entrées et sorties permettent la communication avec des transmetteurs de signaux ou des systèmes externes. Tous les signaux sont livrés avec une configuration standard, ce qui permet une mise en service directe et simple en quelques minutes. Les voyants LED intégrés vous donnent un aperçu rapide de l'état des modules.

L'aspect sécurité était une priorité absolue lors du nouveau développement, c'est pourquoi les modules actionneurs/déclencheurs surveillent la périphérie en cas de rupture de fil, de surcharge et de court-circuit, conformément à la norme EN12101-9.

Caractéristiques :

Technique modulaire simple et variable pour la mise en œuvre de scénarios complexes de désenfumage.
Possibilité d'extension du système par simple ajout de modules supplémentaires sans câblage.
Sorties moteur et numériques protégées électroniquement et résistantes aux courts-circuits
Charge de l'accumulateur en fonction de la température avec contrôle de la charge et de l'état
Alimentations à découpage de haute qualité pour une alimentation en tension sûre

Caractéristiques techniques :

Nombre de lignes RM/RT : 6 pcs.
Nombre de groupes de moteurs : 6 pcs.
Alimentation : 230 V AC
Puissance nominale : 530 VA / 480 W
Tension de sortie : 24 V DC
Courant de sortie : 20 A
Mode de fonctionnement Alarme / Ventilation : Mode court 30% ED
Température de fonctionnement : -5° C - +40° C
Type de protection : IP 54
Dimensions (L x H x P) : 500 x 500 x 210 mm

Poids : 17.6 kg

Centrale d'évacuation de fumée modulaire 40 A - CPS-M Basic avec 2 lignes/ 4 groupes

SKU: D31.700.33

La centrale de désenfumage modulaire et innovante CPS-M1 Basic a été développée pour l'évacuation naturelle des fumées et est certifiée selon EN12101-10 et testée par VdS. Elle est destinée à la commande d'entraînements montés sur le site pour le désenfumage en cas d'incendie ou pour la ventilation naturelle. Les modules peuvent être montés confortablement sur des rails standard et reliés entre eux par des connecteurs spécialement conçus dans le socle. Ainsi, un câblage externe des composants n'est plus nécessaire, car la distribution d'énergie ainsi que la communication par bus sont assurées par le nouveau système de connexion. De nombreuses entrées et sorties permettent la communication avec des transmetteurs de signaux ou des systèmes externes. Tous les signaux sont livrés avec une configuration standard, ce qui permet une mise en service directe et simple en quelques minutes. Les voyants LED intégrés vous donnent un aperçu rapide de l'état des modules.

L'aspect sécurité était une priorité absolue lors du nouveau développement, c'est pourquoi les modules actionneurs/déclencheurs surveillent la périphérie en cas de rupture de fil, de surcharge et de court-circuit, conformément à la norme EN12101-9.

Caractéristiques :

Technique modulaire simple et variable pour la mise en œuvre de scénarios complexes de désenfumage.
Possibilité d'extension du système par simple ajout de modules supplémentaires sans câblage.
Sorties moteur et numériques protégées électroniquement et résistantes aux courts-circuits
Charge de l'accumulateur en fonction de la température avec contrôle de la charge et de l'état
Alimentations à découpage de haute qualité pour une alimentation en tension sûre

Caractéristiques techniques :

Nombre de lignes RM/RT : 2 pces.
Nombre de groupes de moteurs : 4 pcs.
Alimentation : 230 V AC
Puissance nominale : 1040 VA / 480 W
Tension de sortie : 24 V DC
Courant de sortie : 40 A
Mode de fonctionnement Alarme / Ventilation : Mode court 30% ED
Température de fonctionnement : -5° C - +40° C
Type de protection : IP 54
Dimensions (L x H x P) : 600 x 800 x 260 mm

Poids : 24.1 kg

Centrale d'évacuation de fumée modulaire 40 A - CPS-M Basic avec 2 lignes/ 6 groupes

SKU: D31.700.38

La centrale de désenfumage modulaire et innovante CPS-M1 Basic a été développée pour l'évacuation naturelle des fumées et est certifiée selon EN12101-10 et testée par VdS. Elle est destinée à la commande d'entraînements montés sur le site pour le désenfumage en cas d'incendie ou pour la ventilation naturelle. Les modules peuvent être montés confortablement sur des rails standard et reliés entre eux par des connecteurs spécialement conçus dans le socle. Ainsi, un câblage externe des composants n'est plus nécessaire, car la distribution d'énergie ainsi que la communication par bus sont assurées par le nouveau système de connexion. De nombreuses entrées et sorties permettent la communication avec des transmetteurs de signaux ou des systèmes externes. Tous les signaux sont livrés avec une configuration standard, ce qui permet une mise en service directe et simple en quelques minutes. Les voyants LED intégrés vous donnent un aperçu rapide de l'état des modules.

L'aspect sécurité était une priorité absolue lors du nouveau développement, c'est pourquoi les modules actionneurs/déclencheurs surveillent la périphérie en cas de rupture de fil, de surcharge et de court-circuit, conformément à la norme EN12101-9.

Caractéristiques :

Technique modulaire simple et variable pour la mise en œuvre de scénarios complexes de désenfumage.
Possibilité d'extension du système par simple ajout de modules supplémentaires sans câblage.
Sorties moteur et numériques protégées électroniquement et résistantes aux courts-circuits
Charge de l'accumulateur en fonction de la température avec contrôle de la charge et de l'état
Alimentations à découpage de haute qualité pour une alimentation en tension sûre

Caractéristiques techniques :

Nombre de lignes RM/RT : 2 pces.
Nombre de groupes de moteurs : 6 pcs.
Alimentation : 230 V AC
Puissance nominale : 1040 VA / 480 W
Tension de sortie : 24 V DC
Courant de sortie : 40 A
Mode de fonctionnement Alarme / Ventilation : Mode court 30% ED
Température de fonctionnement : -5° C - +40° C
Type de protection : IP 54
Dimensions (L x H x P) : 600 x 800 x 260 mm

Poids : 24.2 kg

Contrôleur PLC FOPPA-ACE

SKU: D99.000.50

L'automate compact FOPPA-ACE réunit les fonctions de nombreux composants individuels en un seul appareil, ce qui en fait une solution idéale pour simplifier la conception et la programmation. Le système modulaire sert d'unité centrale pour une communication rapide des données et une sécurité de fonctionnement accrue. Le FOPPA-ACE peut être facilement combiné avec des modules d'extension, ce qui permet de créer une plateforme flexible.

Caractéristiques :

Densité maximale des produits grâce à l'intégration de nombreuses interfaces
Plate-forme de commande CODESYS à la fois compacte et puissante
Système modulaire avec programmation simple et compatible avec divers produits
Boîtier en acier inoxydable de haute qualité pour une protection contre les influences extérieures

Caractéristiques techniques :

Tension d'alimentation : 24 VDC
Montage : rail NS 35
Entrées numériques : 16
Sorties numériques : 16
Entrées analogiques : 4
Sorties analogiques : 2
Environnement de développement : CODESYS V3
Interfaces : Ethernet / RJ 45 / USB 2.0
Protocoles : EtherCAT maître / CANOpen maître / Modbus RTU/TCP
Température ambiante : 0°C à 55°C
Indice de protection : IP 20
Dimensions (L x H x P) : 212 x 105 x 46.5 mm
Poids : 0.75 kg

Module d'extension analogique API FOPPA-ACE

SKU: D99.000.51

Le module d'extension analogique avec coupleur de bus intégré peut être facilement combiné avec l'automate FOPPA-ACE. Grâce à une configuration rapide et simple, il est possible d'utiliser 12 entrées analogiques multifonctions / 6 entrées analogiques de tension ainsi que 6 sorties analogiques.

Caractéristiques techniques :

Alimentation en tension : 24 VDC
Entrées analogiques : 12 x universelles / 6 x PT100/PT1000
Sorties analogiques : 6
Indice de protection : IP 20
Dimensions (L x H x P) : 92 x 105 x 46.5 mm
Poids : 0.2 kg

Module d'extension API numérique FOPPA-ACE

SKU: D99.000.52

Le module d'extension numérique avec coupleur de bus intégré peut être facilement combiné avec l'automate FOPPA-ACE. Grâce à une configuration rapide et simple, il est possible d'utiliser 16 entrées et sorties numériques.

Caractéristiques techniques :

Alimentation en tension : 24 VDC
Entrées numériques : 16
Sorties numériques : 16
Type de protection : IP 20
Dimensions (L x H x P) : 92 x 105 x 46.5 mm
Poids : 0.2 kg

Passerelle AdComNet-Modbus

SKU: D30.554.20

Interface avec le protocole de bus standard
- Passerelle d'AdComNet vers le protocole Modbus RTU sur base matérielle RS485

Compatible avec les réseaux Modbus
- Jusqu'à 200 points de données peuvent être échangés
- Grâce à la fonctionnalité esclave, la passerelle peut être intégrée sans problème dans les structures de réseau Modbus existantes
peuvent être utilisés

Forme compacte
- Grâce à sa forme mince, la passerelle peut également être installée facilement et rapidement ultérieurement.

LED d'état
- Communication de données Modbus
- État de l'ACN
- Tension d'alimentation disponible

Caractéristiques techniques :

Alimentation / puissance absorbée : 24V DC
Degré de protection : IP40
Plage de température : - 10 à + 80 °C
Raccordement / montage : Bornes à vis enfichables / rail TS35
Dimensions (L x l x P) : 86 x 52 x 58 mm

Alimentation à découpage 24 V DC 20 A

SKU: D64.801.98

Les alimentations à découpage de la série PS sont prédestinées à l'alimentation en énergie des centrales CPS-M. Elles peuvent être montées sur un rail DIN. Le montage standardisé sur un profilé chapeau de 35 mm garantit une extension facile. La large plage de tension d'entrée permet une utilisation dans le monde entier sans sélection particulière des composants. La faible ondulation résiduelle, la résistance aux courts-circuits et la protection très efficace contre les tensions de retour constituent en outre des éléments essentiels pour une alimentation sûre et performante. L'utilisation d'une électronique à faibles pertes permet d'obtenir un rendement élevé dans la transformation de la tension.

Caractéristiques techniques :

Type de montage : rail DIN TS 35 mm
Tension d'entrée : 230 V AC
fréquence : 45 - 65 Hz
Puissance nominale : 530 VA / 480 W
Tension de sortie : 24 V DC
Ondulation résiduelle : <50 mV
Courant de sortie : 20 A (fonctionnement continu)
Température de fonctionnement : -25° C - +70° C
Humidité : 5 - 95% (pas de condensation)
Degré de protection : IP20
Résistant aux courts-circuits : Oui
Mise en parallèle possible : Oui
Protégé contre les retours de tension : Oui
Dimensions (L x H x P) : 90 x 130 x 150 mm

Alimentation à découpage 24 V DC 40 A

SKU: D64.801.99

Les alimentations à découpage de la série PS sont prédestinées à l'alimentation en énergie des centrales CPS-M. Elles peuvent être montées sur un rail DIN. Le montage standardisé sur un profilé chapeau de 35 mm garantit une extension facile. La large plage de tension d'entrée permet une utilisation dans le monde entier sans sélection particulière des composants. La faible ondulation résiduelle, la résistance aux courts-circuits et la protection très efficace contre les tensions de retour constituent en outre des éléments essentiels pour une alimentation sûre et performante. L'utilisation d'une électronique à faibles pertes permet d'obtenir un rendement élevé dans la transformation de la tension.

Caractéristiques techniques :

Type de montage : rail DIN TS 35 mm
Tension d'entrée : 230 V AC
fréquence : 45 - 65 Hz
Puissance nominale : 1040 VA / 960 W
Tension de sortie : 24 V DC
Ondulation résiduelle : <50 mV
Courant de sortie : 40 A (fonctionnement continu)
Température de fonctionnement : -25° C - +70° C
Humidité : 5 - 95% (pas de rosée)
Degré de protection : IP20
Résistant aux courts-circuits : Oui
Mise en parallèle possible : Oui
Protégé contre les retours de tension : Oui
Dimensions (L x H x P) : 140 x 130 x 150 mm

Bloc d'alimentation DIN 3.8 A / 24 VDC

SKU: D99.100.35

Données techniques :

Couleur : Noir
entrée : 85 - 264 VAC
Sortie : 24 VDC / 3.83 A
Dimensions (L x H x P) : 70 x 90 x 54.5 mm
Poids : 0.27 kg

DIN-USV 2.25A / 24 VDC

SKU: D99.100.39

Le DIN-USV est une alimentation à découpage de type fermé avec fonction UPS intégrée, qui peut être montée directement sur le rail DIN.

Caractéristiques :

Forme fermée avec bornes à vis protégées contre les contacts accidentels
Montage direct sur le rail DIN possible sans outil spécial
Fonction UPS intégrée avec protection contre les surcharges, les surtensions et les courts-circuits

Caractéristiques techniques :

Tension : 24 VDC
Courant de sortie : 2.25 A
Puissance : 96 W
Nombre de sorties : 2
Raccordement : bornes à vis
Dimensions (L x l x H) : 55.5 x 90 x 100 mm
Poids : 0.370 kg

Bloc d'alimentation GWA 6.5 A / 24 V DC

SKU: D99.100.38

Données techniques :

Tension : 24 VDC
courant nominal : 6.5 A
Puissance nominale : 156 W
Raccordement : bornes à vis
Dimensions (L x l x H) : 159 x 97 x 30 mm
poids : 0.43 kg

Interrupteur à clé de ventilation EDIZIO avec 1 LED

SKU: D31.54.0229

L'interrupteur à clé de ventilation empêche l'accès aux personnes non autorisées et peut déclencher une impulsion d'ouverture ou de fermeture de l'entraînement d'évacuation des fumées et de la chaleur en tournant la clé. De plus, des indicateurs optiques
des éléments d'affichage tels que des indicateurs de fonctionnement, d'alarme et de dysfonctionnement sont intégrés.

Caractéristiques techniques :

Couleur : blanc
Version : UP
Design : EDIZIOdue
Fonctions : Impulsion OUVERTURE/FERMETURE, indication de fonctionnement, d'alarme et de défaut
Type de protection : IP 20
Profondeur d'encastrement : 50 mm
Dimensions (l x h) : 88 x 88 mm

Inclus dans la livraison :

Interrupteur à clé avec caches sans cylindre ni clé

Disponible en option :

Boîtier AP

Autres versions avec inscriptions et couleurs individuelles disponibles sur demande

Bouton d'interruption pour BAZ

SKU: D31.100.70

Le bouton-poussoir d'interruption en version encastrée peut être utilisé pour la fermeture manuelle de portes coupe-feu en combinaison avec une centrale de fermeture coupe-feu. Il s'adapte à un boîtier encastré de 55 mm fourni par le client.

Caractéristiques techniques :

Couleur : rouge
Tension : 24 V DC
Type de protection : IP 00
Type de montage : encastré
Inscription : Fermer la porte
Dimensions (L x H x P) : 80.5 x 80.5 x 11 mm
poids : 0.15 kg

Boîtier en saillie pour bouton-poussoir d'interruption pour BAZ

SKU: D31.100.70AP

Le boîtier pour montage en surface peut être utilisé en combinaison avec le bouton d'interruption pour BAZ. Le boîtier est en plastique thermodurci très résistant aux rayures et intègre une plaque de fond ignifuge.

Caractéristiques techniques :

Couleur : blanc (RAL 9010)
Matériau : plastique
Dimensions (L x H x P) : 85 x 85 x 47 mm

Aimant de porte 24V / 490N avec tête pivotante

SKU: D70.400.01

Les aimants de porte à courant continu sont principalement utilisés comme dispositifs de blocage sur les fermetures coupe-feu (portes battantes coupe-feu, portes roulantes, clapets coupe-feu avec dispositifs de fermeture automatique). Ils les maintiennent en position ouverte. En liaison avec une centrale de détection d'incendie ou de fumée, ils libèrent les fermetures en cas de risque d'incendie en coupant l'alimentation électrique. La porte ou les fermetures sont fermées automatiquement au moyen d'un ferme-porte. Cela permet d'éviter que le feu et la fumée ne se propagent à l'ensemble du bâtiment. Outre l'application classique, les aimants de retenue de porte peuvent également être utilisés comme dispositifs de blocage pour les portes standard, les portes d'entrée ou les portes de magasin, c'est-à-dire partout où une porte doit être maintenue ouverte en toute sécurité pour permettre le passage.

Données techniques :

Matériau : aluminium
Tension de service : 24V DC
Consommation de courant : 60 mA
Puissance : 1.5 W
Force de maintien : 490N
diamètre : 50 mm
Version : bouton d'interruption inclus

Aimant de porte 24V / 490N

SKU: D70.400.01A

Les aimants de porte à courant continu sont principalement utilisés comme dispositifs de blocage sur les fermetures coupe-feu (portes battantes coupe-feu, portes roulantes, clapets coupe-feu avec dispositifs de fermeture automatique). Ils les maintiennent en position ouverte. En liaison avec une centrale de détection d'incendie ou de fumée, ils libèrent les fermetures en cas de risque d'incendie en coupant l'alimentation électrique. La porte ou les fermetures sont fermées automatiquement au moyen d'un ferme-porte. Cela permet d'éviter que le feu et la fumée ne se propagent à l'ensemble du bâtiment. Outre l'application classique, les aimants de retenue de porte peuvent également être utilisés comme dispositifs de blocage pour les portes standard, les portes d'entrée ou les portes de magasin, c'est-à-dire partout où une porte doit être maintenue ouverte en toute sécurité pour permettre le passage.

Données techniques :

Matériau : aluminium
Tension de service : 24V DC
Puissance : 1.5 W
Force de maintien : 490N

Aimant de porte coulissante 24V/1400N

SKU: D70.400.03

Les aimants de porte à courant continu sont principalement utilisés comme dispositifs de blocage sur les fermetures coupe-feu (portes battantes coupe-feu, portes roulantes, clapets coupe-feu avec dispositifs de fermeture automatique). Ils les maintiennent en position ouverte. En liaison avec une centrale de détection d'incendie ou de fumée, ils libèrent les fermetures en cas de risque d'incendie en coupant l'alimentation électrique. La porte ou les fermetures sont fermées automatiquement au moyen d'un ferme-porte. Cela permet d'éviter que le feu et la fumée ne se propagent à l'ensemble du bâtiment. Outre l'application classique, les aimants de retenue de porte peuvent également être utilisés comme dispositifs de blocage pour les portes standard, les portes d'entrée ou les portes de magasin, c'est-à-dire partout où une porte doit être maintenue ouverte en toute sécurité pour permettre le passage.

Données techniques :

Matériau : aluminium
Tension de service : 24V DC
Consommation de courant : 60 mA
Force de maintien : 1400 N
diamètre : 70 mm
Hauteur : 35 mm

Aimant de porte 24V / 700N

SKU: D70.400.10

Les aimants de porte à courant continu sont principalement utilisés comme dispositifs de blocage sur les fermetures coupe-feu (portes battantes coupe-feu, portes roulantes, clapets coupe-feu avec dispositifs de fermeture automatique). Ils les maintiennent en position ouverte. En liaison avec une centrale de détection d'incendie ou de fumée, ils libèrent les fermetures en cas de risque d'incendie en coupant l'alimentation électrique. La porte ou les fermetures sont fermées automatiquement au moyen d'un ferme-porte. Cela permet d'éviter que le feu et la fumée ne se propagent à l'ensemble du bâtiment. Outre l'application classique, les aimants de retenue de porte peuvent également être utilisés comme dispositifs de blocage pour les portes standard, les portes d'entrée ou les portes de magasin, c'est-à-dire partout où une porte doit être maintenue ouverte en toute sécurité. Ce modèle permet de combler une distance un peu plus grande entre la porte et le mur sans tube d'écartement.

Données techniques :

Couleur : noir
Matériau plastique
Tension de service : 24V DC
Consommation de courant : 67 mA
Force de maintien : 700N
Plage de température : -20°C à +60°C

Contre-plaque avec réglage de l'angle pour les ventouses de porte GT 50

SKU: D70.400.01B

L'articulation permet de régler et de fixer la plaque d'ancrage à 60° dans chaque direction. La surface est polie et protégée contre la corrosion. Ce modèle est conçu pour les applications où il existe un angle de butée de la porte.

Ancrage télescopique pour aimant d'accrochage de porte GT 70

SKU: D70.400.07

L'ancrage télescopique pour aimant de porte coulissante avec contre-plaque est monté de manière amortie au moyen d'un ressort intégré (course du ressort : env. 20 mm). C'est un avantage pour les portes lourdes ou les portes coulissantes, afin d'amortir les chocs parfois inévitables et violents et de protéger ainsi l'aimant de porte et la porte contre la destruction. L'angle de butée doit être de 5° maximum.

Données techniques :

Diamètre : 75 mm
Dimensions (L x l x H) : 75 x 75 x 84 mm

Module de réception radio pour montage encastré - 230 V

SKU: D30.554.50

Le module radio RCM 230-11-U est un récepteur radio destiné à la commande directe de vérins électromécaniques
des entraînements 230V. Il permet de commander aussi bien des entraînements de ventilation pour actionner les fenêtres et les clapets pour l'aération quotidienne que des entraînements de stores et de volets roulants 230V. Le montage simple s'effectue dans un boîtier encastré du commerce. Jusqu'à 10 télécommandes radio D+H (RCR 11-2 / RCR 11-4) peuvent être attribuées au RCM 230-11-U. Le principe du "code hopping", qui consiste à changer de code d'émission à chaque pression de touche, assure une protection sûre contre les manipulations ou les effractions.

Caractéristiques techniques :

Alimentation : 230 VAC, 50/60Hz
Consommation électrique : < 5W
Sortie : sortie de commutation pour entraînements 230V
Fréquence radio : 868,3 MHz FSK
Type de protection : IP 30
Dimensions (L x l x H) : 50 x 48 x 24 mm

Module de réception radio pour montage encastré - 24 V

SKU: D30.554.60

Le module radio RCM 024-11-U est un récepteur radio pour la commande directe d'actionneurs électromécaniques 24 V.
entraînements 24 V. Le montage simple s'effectue dans une boîte d'encastrement usuelle. Jusqu'à 10 télécommandes radio D+H (RCR 11-x / RCT 003-11-U) peuvent être attribuées au RCM 024-11-U. Une protection sûre contre les manipulations ou les effractions est assurée par un changement de code de l'émetteur, qui change à chaque pression de touche.

Caractéristiques techniques :

Alimentation : 24 V DC
Consommation d'énergie : < 30 mA
Fréquence radio : 868,3 MHz FSK
Indice de protection : IP 30
Dimensions (L x l x H) : 50 x 48 x 20 mm

Kit de modules équipement de base commande (AdComNet) pour CPS-M

SKU: D31.704.41

Ce kit de modules pour la mise en place d'une centrale CPS-M avec AdComNet et ACB contient tous les équipements de base et les extensions nécessaires, y compris tous les modules pertinents ainsi que l'unité d'alimentation et de commande correspondante.

Caractéristiques :

Mise en réseau transparente des modules au sein du CPS-M et d'autres composants AdComNet.
Extension possible grâce aux connecteurs intégrés des socles des modules

Caractéristiques techniques :

Module de commande :
Type de montage : rail DIN 35 mm (via le support de module de base)
Nombre d'entrées numériques : 3 pcs.
Type de commutation : actif moins ou actif plus
Plage de tension : ±30 V
Section : max. 1.5 mm² flexible
Nombre de contacts sans potentiel : 2 pcs.
Version : inverseur
Tension de commutation : max. 35 V
Courant de commutation : max. 1 A
Section : max. 1.5mm² flexible
Interface pour le raccordement de l'écran : R12
Affichage fonctionnement / défaut / alarme : LED verte / LED jaune / LED rouge
Dimensions (L x H x P) : 26 x 130 x 125 mm

Module d'alimentation :
Plage de tension : 24 V DC (22,4 V DC ... 29,5 V DC)
Courant de charge : max. 40 A
Section : max. 6 mm² flexible
Raccordement de la périphérie externe : 500 mA
Section de la périphérie externe : max. 2.5 mm² flexible
Interface capteur de température : R12
Raccordement AdComNet Section : max. 6 mm² flexible
Alimentation AdComNet : max. 2 x type 6
Protection contre les décharges profondes : Oui
Surveillance de la température : Oui
Indication défaut / alarme : LED jaune / LED rouge
Dimensions (L x H x P) : 26 x 130 x 125 mm

Inclus dans la livraison :

Module de commande
Module d'alimentation
Support de module 4x
Module de terminaison de bus
Unité de surveillance de la température
Câble de connexion 1 m et 2 m

Module E/S numérique avec 12 entrées et sorties pour CPS-M

SKU: D31.703.05

Le module IOM élargit les fonctions existantes de la centrale d'évacuation des fumées et de la chaleur CPS-M modulaire avec des entrées et sorties numériques supplémentaires, ce qui permet d'évaluer et de signaler des signaux ou des états du système. La possibilité de configuration libre permet d'installer et de relier les éléments de commande tels que les boutons de ventilation ou les voyants de signalisation via AdComNet (Advanced-Communications-Network). L'état actuel du système ainsi que les états des entrées/sorties peuvent ainsi être lus et contrôlés directement par l'intermédiaire du panneau tactile du CPS-M. Le CPS-M peut également être utilisé pour le contrôle de l'éclairage.

Caractéristiques :

Évaluation des signaux de commutation et affichage des états du système via 12 entrées/sorties numériques.
Communication moderne par bus entre le module IOM et tous les autres composants pour un fonctionnement sans problème.
Mise à niveau facile des installations CPS-M existantes sans câblage supplémentaire
Extension ultérieure des fonctions et mise en œuvre simple de scénarios complexes de désenfumage
Possibilités de paramétrage flexibles via le logiciel SCS

Caractéristiques techniques :

Type de montage : rail DIN 35 mm
Nombre d'entrées numériques : 12 pcs.
Nombre de sorties numériques : 12 pcs.
Type de commutation : actif moins ou actif plus
Plage de tension : ±30 V
Courant de sortie : max. 50 mA
Tension de sortie : 24 V DC résistant aux courts-circuits
Section : max. 1.5 mm² flexible
Affichage Défaut : / Alarme : LED jaune / LED rouge
Dimensions (L x H x P) : 26 x 130 x 125 mm

Module relais bistable pour CPS-M

SKU: D31.703.15

Le module BRM ajoute à la centrale CPS-M des contacts inverseurs supplémentaires, paramétrables et sans potentiel, qui permettent de commuter les tensions de la centrale et des autres systèmes et de signaler ainsi les états du système et les commandes de systèmes externes. Grâce à la possibilité de configurer librement les contacts inverseurs via AdComNet, les systèmes et les consommateurs peuvent être configurés individuellement via le logiciel SCS et mis en réseau avec d'autres modules via des liaisons logiques. Grâce au type de contact bistable des contacts inverseurs du module, il est possible d'adopter un état prédéfini même lorsque l'installation est hors tension. Cette fonction "Fail Safe" rend les installations CPS-M encore plus sûres. De plus, les contacts inverseurs du module BRM peuvent être chargés non seulement avec 24 VDC, mais aussi avec 230 VAC jusqu'à 3 A.

Caractéristiques :

Transmission des tensions centrales et externes via 6 contacts inverseurs paramétrables et sans potentiel.
Module intelligent capable de commuter du 24VDC et du 230 VAC.
Communication moderne par bus entre le module BRM et tous les autres composants pour un fonctionnement sans faille
Mise à niveau facile des installations CPS-M existantes, sans câblage.
Possibilités de paramétrage flexibles via le logiciel SCS
Extension ultérieure des fonctions et mise en œuvre simple de scénarios complexes de désenfumage

Caractéristiques techniques :

Type de montage : rail DIN 35 mm
Nombre de sorties sans potentiel : 6 pcs.
Type de commutation : inverseur
Plage de tension DC : 5 - 30 V DC
Plage de tension AC : 5 - 265 V AC
Plage de courant de charge : AC/DC
Section : max. 2.5 mm² flexible
Dimensions (L x H x P) : 26 x 130 x 125 mm

Module d'actionneur 24V DC pour CPS-M

SKU: D31.703.20

Le module d'actionneur sert à raccorder des entraînements électromoteurs 24 V CC au système central. Chaque module d'actionneur est équipé de deux raccordements de moteur, chacun fournissant un courant de sortie allant jusqu'à 10 A. Grâce à la technique de surveillance utilisée, les entraînements sont surveillés en cas de rupture de fil, de court-circuit et de surcharge.

Caractéristiques :

Possibilité de connecter des boutons-poussoirs d'aération via des entrées et sorties numériques.
Surveillance des câbles des entraînements raccordés (entraînements ACB sans module terminal EM 47-K).
Sélection du type d'entraînement entre l'entraînement à pôles alternés et l'entraînement ACB
Montage sur rail symétrique TS 35 (via le support de module d'extension)

Caractéristiques techniques :

Type de montage : rail oméga 35 mm
Nombre de sorties moteur surveillées : 2 pcs.
Tension de sortie : 24 V DC
Courant de sortie par raccordement : max. 10 A
Courant de sortie total : max. 20 A
Section : max. 2.5 mm² flexible
Entraînements utilisables : entraînements à pôles alternés, entraînements compatibles ACB
Protection par fusible : Électronique
Nombre d'entrées numériques : 4 pcs.
Type de commutation : actif moins ou actif plus
Plage de tension : ±30 V
Section : max. 1.5 mm² flexible
Nombre de sorties numériques : 2 pcs.
Courant de sortie : max. 50 mA
Tension de sortie : 24 V DC résistant aux courts-circuits
Section : max. 1.5 mm² flexible
Indication défaut / alarme : LED jaune / LED rouge
Dimensions (L x H x P) : 26 x 130 x 125 mm

Module de déclenchement analogique CPS-M

SKU: D31.703.30

Le module de déclenchement sert à connecter des périphériques de déclenchement au système central. Ceux-ci peuvent être connectés aux quatre entrées de déclenchement surveillées sans matériel supplémentaire. Les LED présentes sur la face avant donnent au premier coup d'œil des informations sur l'état du système et de l'alarme de l'installation et du module.

Caractéristiques :

Surveillance en temps réel de la ligne des détecteurs de fumée et des postes de commande de désenfumage raccordés.
Raccordement de 30 détecteurs de fumée ou de 10 postes de commande d'évacuation des fumées et de la chaleur par raccordement.
Possibilité de connecter des centrales d'alarme incendie en alternative aux détecteurs de fumée
Connexions de lignes surveillées disponibles pour deux lignes combinées RM/RT
Montage sur rail symétrique TS 35 (via le support de module d'extension)

Caractéristiques techniques :

Type de montage : rail oméga 35 mm (via support de module de base)
Nombre d'entrées de ligne surveillées : 4 pcs.
Nombre max. de détecteurs. Raccordement de détecteurs de fumée : 30 pièces.
Nombre max. de détecteurs. Raccordement de boutons-poussoirs de fumée : 10 pcs.
Section : max. 1,5 mm2 flexible
Nombre d'entrées numériques : 4 pcs.
Type de commutation : actif moins ou actif plus
Plage de tension : ±30 V
Section : max. 1,5 mm2 flexible
Nombre de sorties numériques : 12 pcs.
Courant de sortie : max. 50 mA
Tension de sortie : 24 V DC résistant aux courts-circuits
Section : max. 1,5 mm2 flexible
Indication défaut / alarme : LED jaune / LED rouge
Dimensions (L x H x P) : 26 x 130 x 125 mm

Module analogique numérique pour CPS-M

SKU: D31.703.65

Par rapport à l'IOM-D1-1212, le module d'entrée-sortie ADM-AD1-1212-4 offre la possibilité d'utiliser 4 des 12 entrées et sorties numériques comme entrées analogiques. Celles-ci sont librement configurables et se prêtent à la liaison logique de différents éléments de commande tels que des capteurs et des émetteurs de signaux via AdComNet.

Caractéristiques :

Exploitation de signaux via 12 entrées numériques, dont 4 peuvent être utilisées comme entrées analogiques.
Affichage des états du système via 12 sorties numériques (avec potentiel).
Montage via le support de module sur rail symétrique de 35 mm

Caractéristiques techniques :

Entrées/sorties numériques : 12
Entrées/sorties analogiques : 4
Plage de tension : ±30 V
Tension de commutation : max. 35 V
Courant de commutation : max. 1 A
Section : max. 1.5 mm² flexible
Type de montage : rail DIN 35 mm
Dimensions (L x H x P) : 26 x 130 x 125 mm

Module d'actionneur 230 V pour CPS-M

SKU: D31.703.85

Le module d'actionneur 230 V avec son module terminal EM 230 étend les fonctions existantes des centrales CPS-M à la commande d'entraînements électromoteurs 230 V AC et à la surveillance de leur ligne.
Chaque module d'actionneur 230 V dispose d'un raccordement de moteur qui fournit jusqu'à 8 A de courant d'entraînement.
Grâce à la libre configuration des entrées et sorties numériques via AdComNet (Advanced-Communication-Network), les éléments de commande, tels que les boutons-poussoirs de ventilation, les émetteurs de signaux et les voyants de signalisation, peuvent être configurés librement via le logiciel SCS de D+H et reliés entre eux par des liaisons logiques. Les entrées et sorties du module d'actionneurs 230 V, spécialement prévues pour le raccordement de l'unité d'alimentation de secours NSV 401, permettent une intégration simple de la NSV 401 dans le système CPS-M et permettent également aux entraînements 230 V AC d'être en alerte pendant 72 h en cas de panne de secteur. Le panneau tactile du CPS-M permet de contrôler à tout moment l'état actuel des entrées et des sorties. De plus, l'état du module est également affiché sur l'écran tactile, ainsi que sur les LED de signalisation du module lui-même.

Caractéristiques :

Mise à niveau simple des installations CPS-M existantes sans câblage grâce au support de module d'extension.
Commande d'entraînements électromagnétiques 230 VAC jusqu'à un courant d'entraînement de 8 A max.
Montage sans câblage ainsi que communication par bus entre le module AM 230 et tous les autres modules
Paramétrage individuel via le logiciel SCS et extension ultérieure des fonctions
Résistance permanente aux courts-circuits de toutes les sorties numériques à potentiel
Contacts enfichables protégés contre les contacts accidentels dans la zone de raccordement 230 VAC

Caractéristiques techniques :

Module d'actionneur :
Type de montage : rail DIN 35 mm
Tension d'entrée : 230 VAC
Tension de sortie : 230 VAC
Courant de sortie : max. 8A
Puissance de sortie : max. 1840 VA
Section : max. 2.5 mm² flexible
Dimensions (L x H x P) : 26 x 130 x 125 mm

Nombre d'entrées numériques : 4 pcs.
Plage de tension : ±28 VDC

Type de commutation : actif moins ou actif plus

Nombre de sorties numériques : 2 pcs.
Type de commutation : actif en moins ou en plus
Courant de sortie : max. 50 VDC
Tension de sortie : 24 V DC
Section : max. 1.5 mm² flexible
Indication défaut / alarme : LED jaune / LED rouge

Module terminal :
Section : max. 4 mm² flexible
Type de raccordement : bornes à vis
Dimensions (L x H x P) : 54 x 37 x 45 mm

Capteur de pluie RS-S 24 V

SKU: D70.602.19

Le détecteur de pluie RS-S est le successeur du détecteur de pluie REM42 et détecte les précipitations de manière fiable grâce à la surface chauffée du capteur. Le RS-S est compatible avec toutes les centrales de désenfumage et de ventilation D+H. Le temps de maintien de la pluie peut être réglé de 10 à 300 secondes à l'aide d'un potentiomètre dans l'appareil. Grâce au séchage rapide après la fin des précipitations, l'appareil est en mesure d'envoyer un signal précis sans erreur de mesure en cas de rosée ou de brouillard. Pour un raccordement correct, le contact inverseur sans potentiel peut également être transformé en contact à fermeture ou à ouverture via un cavalier.

Caractéristiques :

Surface de capteur chauffée pour la surveillance de la pluie en liaison avec les entraînements 24 V DC et les centrales D+H.
Séchage rapide après la fin des précipitations sans mesure erronée en cas de rosée ou de brouillard
Temps de maintien de la pluie réglable via un potentiomètre dans l'appareil (10 à 300 secondes)
Contact inverseur sans potentiel ou contact à fermeture/ouverture librement sélectionnable à l'aide d'un cavalier
Montage simple et rapide grâce à une fixation murale ou sur poteau au choix

Caractéristiques techniques :

Couleur : Blanc
Boîtier : plastique
alimentation : 24 V DC
Consommation de courant : 60 mA
Plage de température : -30°C à +50°C
Section de raccordement : max. 1.5 mm².
Type de protection : IP 44
Type de montage : mural ou sur poteau
Dimensions (L x H x P) : 96 x 77 x 118 mm
poids : 0.17 kg

Inclus dans la livraison :

Capteur de pluie RS-S
2 x colliers de mât
1 x fixation murale sur mât
Mode d'emploi

Passerelle de télémaintenance pour CPS-M / RZN

SKU: D30.555.30

La passerelle de télégestion RM-GW-ETH de D+H se connecte très facilement à la centrale d'évacuation des fumées et de l'humidité par un câble USB, ce qui permet une télémaintenance fiable de la commande CPS-M ou RZN. La gestion et le contrôle centralisés sont assurés par le logiciel SCS de D+H, l'alimentation électrique étant directement réglée par la centrale d'évacuation des fumées et de la chaleur. Les mises à jour du micrologiciel de la passerelle s'effectuent automatiquement en arrière-plan et, sur demande, des notifications individuelles par e-mail peuvent être déclenchées en cas de dysfonctionnement ou d'alarme. De plus, la passerelle de télémaintenance offre deux entrées numériques pour les pannes, les alarmes ou l'autorisation d'accès à distance.

Caractéristiques :

Télémaintenance confortable de CPS-M ou RZN (ACN-BI501-USB avec ACN-CM501) possible via USB.
Gestion et contrôle centralisés via le logiciel SCS de D+H par câble USB A-B.
Mises à jour automatiques du micrologiciel de la passerelle et notification individuelle par e-mail en cas de panne ou d'alarme
Alimentation électrique simple via la centrale d'évacuation des fumées et de la chaleur ainsi que 2 entrées numériques pour les pannes, les alarmes ou l'autorisation d'accès à distance

Caractéristiques techniques :

Tension d'alimentation : 24 V DC
Entrées numériques : 2
Dimensions (L x H x P) : 107 x 95 x 58 mm
Poids : 0.18 kg

Unité de régulation de pression dôme d'éclairage DEKA-V 900/800-LK7 1200/1200

SKU: EI001.076

L'unité de régulation de pression de la société EICHELBERGER se compose d'un socle de toit isolé et d'un clapet de régulation de pression intégré avec un dôme de lumière. Grâce à un système de ressort spécial, une surpression dans la cage d'escalier est régulée de manière totalement autonome et sans énergie auxiliaire. L'écoulement se fait par une coupole équipée d'un système d'entraînement de basculement, ce qui garantit un angle d'ouverture d'environ 160° et une indépendance vis-à-vis du vent. Dans la version spéciale LK7, un moteur supplémentaire à ressort de rappel est monté sur le clapet de régulation de pression, ce qui permet une ouverture motorisée du clapet. Ainsi, le système peut être utilisé en état de marche pour ventiler la cage d'escalier ou pour éclairer les locaux avec la lumière du jour. Le raccordement électrique s'effectue via la boîte à bornes montée à l'extérieur sur le socle isolé du toit et peut être réalisé en très peu de temps.

Caractéristiques :

Régulation automatique et sans énergie auxiliaire avec réaction immédiate à l'ouverture ou à la fermeture des portes.
Garantie optimale de la surpression dans les cages d'escalier grâce à un système de ressort spécial pour une sécurité de fonctionnement optimale
Angle d'ouverture maximal et indépendant du vent d'env. 160° grâce à un système d'entraînement à retournement facile à réviser
Coupole de haute qualité avec pont thermique minimisé et double joint à lèvres en PVC
Structure de cadre stable et logement flottant des coques de volets sombres pour un fonctionnement à faible usure

Données techniques :
(par rapport à une densité d'air de 1,2 kg/m^3) :

Fabricant : Eichelberger
Débit de régulation de pression : 14'000 m^3/h
Perte de pression totale max. : 50 Pa
Pression de régulation préréglée : 50 Pa
Temps de régulation : 3 sec (selon EN12101-6)
Angle d'ouverture : 160
Tension : 24 V DC (4 A max.)
Sécurité de fonctionnement : Re 1000 (EN 12101-2:2003-09)
Classification de la charge de vent : WL 1500 (EN 12101-2:2003-09)
Résistance à la chaleur : B30030 (EN 12101-2:2003-09)
Valeur Un : 2,6 W/m2K (valeur calculée selon EN ISO 6946)
Indice d'affaiblissement acoustique : 24 dB
Taux de transmission de la lumière : 49

Agréments : EN 12101-6

Remarque :
L'installation doit être commutée de manière à ce que l'air pulsé ne soit mis en marche que lorsque le clapet sombre situé au-dessus du clapet de régulation de pression est ouvert (interrupteur de position). Dans le cas contraire, la décompression nécessaire n'est pas garantie.

Unité de régulation de la pression Clapet sombre DEKA-V 900/800-DK7 1200/1200

SKU: EI001.077

L'unité de régulation de pression de la société EICHELBERGER se compose d'un socle de toit isolé ainsi que d'un clapet de régulation de pression intégré avec un volet sombre. Grâce à un système de ressort spécial, une surpression dans la cage d'escalier est régulée de manière totalement autonome et sans énergie auxiliaire. L'évacuation se fait par un volet sombre équipé d'un système d'entraînement à retournement, ce qui garantit un angle d'ouverture d'environ 160° et une indépendance vis-à-vis du vent. Dans la version spéciale LK7, un moteur supplémentaire à ressort de rappel est monté sur le clapet de régulation de pression, ce qui permet l'ouverture motorisée du clapet. Ainsi, le système peut être utilisé en état de marche pour ventiler la cage d'escalier ou pour éclairer les locaux avec la lumière du jour. Le raccordement électrique s'effectue via la boîte à bornes montée à l'extérieur sur le socle isolé du toit et peut être réalisé en très peu de temps.

Caractéristiques :

Régulation automatique et sans énergie auxiliaire avec réaction immédiate à l'ouverture ou à la fermeture des portes.
Garantie optimale de la surpression dans les cages d'escalier grâce à un système de ressort spécial pour une sécurité de fonctionnement optimale
Angle d'ouverture maximal et indépendant du vent d'env. 160° grâce à un système d'entraînement à retournement facile à réviser
Coupole de haute qualité avec pont thermique minimisé et double joint à lèvres en PVC
Structure de cadre stable et logement flottant des coques de volets sombres pour un fonctionnement à faible usure

Données techniques :
(par rapport à une densité d'air de 1,2 kg/m^3) :

Fabricant : Eichelberger
Débit de régulation de pression : 14'000 m^3/h
Perte de pression totale max. : 50 Pa
Pression de régulation préréglée : 50 Pa
Temps de régulation : 3 sec (selon EN12101-6)
Angle d'ouverture : 160
Tension : 24 V DC (4 A max.)
Sécurité de fonctionnement : Re 1000 (EN 12101-2:2003-09)
Classification de la charge de vent : WL 1500 (EN 12101-2:2003-09)
Résistance à la chaleur : B30030 (EN 12101-2:2003-09)
Valeur Un : 2,6 W/m2K (valeur calculée selon EN ISO 6946)
Indice d'affaiblissement acoustique : 24 dB
Taux de transmission de la lumière : 49

Agréments : EN 12101-6

Remarque :
L'installation doit être commutée de manière à ce que l'air pulsé ne soit mis en marche que lorsque le clapet sombre situé au-dessus du clapet de régulation de pression est ouvert (interrupteur de position). Dans le cas contraire, la décompression nécessaire n'est pas garantie.

ACB CDM Entraînement à chaîne 24 V, 1000 N / 600 mm - M1

SKU: D26.200.11

Les nouveaux entraînements de chaînes d'extraction de fumée et de ventilation performants de la série CDM ont été spécialement conçus pour les fenêtres de toit et de façade lourdes. Le CDM convainc non seulement par sa force de compression et de traction élevée jusqu'à 1000 N, mais aussi par son design sobre et sa forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé. En outre, les entraînements sont équipés d'un moteur sans balais, ce qui promet une très grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation. Grâce à un découplage innovant de la technique d'entraînement, les émissions sonores ont été réduites d'un multiple sans devoir renoncer à la qualité et aux performances connues. La communication ACB BUS intégrée permet une commande précise de la position des entraînements ainsi que la formation de groupes virtuels.

Caractéristiques :

Entraînement puissant d'évacuation des fumées et de ventilation pour fenêtres de toit et de façade lourdes.
Force de poussée et de traction élevée de 1000 N avec course individuelle selon les souhaits du client
Forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé
Faible bruit de fonctionnement grâce au découplage acoustique des composants d'entraînement
Le moteur sans balais assure une grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation
Design sobre pour une intégration discrète dans l'architecture du bâtiment
Stabilisation spéciale de la chaîne avec protection contre la corrosion et lubrification à vie
Commande précise de la position des entraînements via l'interface BUS ACB intégrée avec protocole Modbus

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)
Boîtier : aluminium
Surface : Revêtement par poudre
Alimentation : 24 V DC, ±10%, 2 A
Configuration : Main 1
Longueur de course : 600 mm
Force de compression : 1000 N
Force de traction : 1000 N
Force d'interverrouillage : 3500 N
Temps de course Ouverture : 7 mm/s
Temps de course de fermeture : 7 mm/s correspondant à la classe de protection 3

Temps de course RWA : 11.5 mm/s
Durée de vie : >20.000 doubles courses
Niveau de pression acoustique d'émission : LpA = 45 dB(A)
Indice de protection : IP 42
Plage de température : - 15°C à + 75°C
Dimensions (L x H x P) : 608 x 90 x 53 mm
Homologation : EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Instructions de montage

Disponible en option :

Câble de raccordement
Consoles

ACB CDM Entraînement à chaîne 24 V, 1000 N / 600 mm - M2

SKU: D26.200.12

Les nouveaux entraînements à chaîne d'extraction de fumée et de ventilation performants de la série CDM ont été spécialement conçus pour les fenêtres de toit et de façade lourdes. Le CDM convainc non seulement par sa force de compression et de traction élevée jusqu'à 1000 N, mais aussi par son design sobre et sa forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé. En outre, les entraînements sont équipés d'un moteur sans balais, ce qui promet une très grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation. Grâce à un découplage innovant de la technique d'entraînement, les émissions sonores ont été réduites d'un multiple sans devoir renoncer à la qualité et aux performances connues. La communication ACB BUS intégrée permet une commande précise de la position des entraînements ainsi que la formation de groupes virtuels.

Caractéristiques :

Entraînement puissant d'évacuation des fumées et de ventilation pour fenêtres de toit et de façade lourdes.
Force de poussée et de traction élevée de 1000 N avec course individuelle selon les souhaits du client
Forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé
Faible bruit de fonctionnement grâce au découplage acoustique des composants d'entraînement
Le moteur sans balais assure une grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation
Design sobre pour une intégration discrète dans l'architecture du bâtiment
Stabilisation spéciale de la chaîne avec protection contre la corrosion et lubrification à vie
Commande précise de la position des entraînements via l'interface BUS ACB intégrée avec protocole Modbus

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)
Boîtier : aluminium
Surface : Revêtement par poudre
Alimentation : 24 V DC, ±10%, 2 A
Configuration : Main 2
Longueur de course : 600 mm
Force de compression : 1000 N
Force de traction : 1000 N
Force d'interverrouillage : 3500 N
Temps de course Ouverture : 7 mm/s
Temps de course de fermeture : 7 mm/s correspondant à la classe de protection 3

Temps de course RWA : 11.5 mm/s
Durée de vie : >20.000 doubles courses
Niveau de pression acoustique d'émission : LpA = 45 dB(A)
Indice de protection : IP 42
Plage de température : - 15°C à + 75°C
Dimensions (L x H x P) : 608 x 90 x 53 mm
Homologation : EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Instructions de montage

Disponible en option :

Câble de raccordement
Consoles

ACB CDM Entraînement à chaîne 24 V, 1000 N / 600 mm - S1

SKU: D26.200.13

Les nouveaux entraînements de chaînes d'extraction de fumée et de ventilation performants de la série CDM ont été spécialement conçus pour les fenêtres de toit et de façade lourdes. Le CDM convainc non seulement par sa force de compression et de traction élevée jusqu'à 1000 N, mais aussi par son design sobre et sa forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé. En outre, les entraînements sont équipés d'un moteur sans balais, ce qui promet une très grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation. Grâce à un découplage innovant de la technique d'entraînement, les émissions sonores ont été réduites d'un multiple sans devoir renoncer à la qualité et aux performances connues. La communication ACB BUS intégrée permet une commande précise de la position des entraînements ainsi que la formation de groupes virtuels.

Caractéristiques :

Entraînement puissant d'évacuation des fumées et de ventilation pour fenêtres de toit et de façade lourdes.
Force de poussée et de traction élevée de 1000 N avec course individuelle selon les souhaits du client
Forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé
Faible bruit de fonctionnement grâce au découplage acoustique des composants d'entraînement
Le moteur sans balais assure une grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation
Design sobre pour une intégration discrète dans l'architecture du bâtiment
Stabilisation spéciale de la chaîne avec protection contre la corrosion et lubrification à vie
Commande précise de la position des entraînements via l'interface BUS ACB intégrée avec protocole Modbus

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)
Boîtier : aluminium
Surface : Revêtement par poudre
Alimentation : 24 V DC, ±10%, 2 A
Configuration : Sub 1
Longueur de course : 600 mm
Force de compression : 1000 N
Force de traction : 1000 N
Force d'interverrouillage : 3500 N
Temps de course Ouverture : 7 mm/s
Temps de course de fermeture : 7 mm/s correspondant à la classe de protection 3

Temps de course RWA : 11.5 mm/s
Durée de vie : >20.000 doubles courses
Niveau de pression acoustique d'émission : LpA = 45 dB(A)
Indice de protection : IP 42
Plage de température : - 15°C à + 75°C
Dimensions (L x H x P) : 608 x 90 x 53 mm
Homologation : EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Instructions de montage

Disponible en option :

Câble de raccordement
Consoles

ACB CDM Entraînement à chaîne 24 V, 1000 N / 800 mm - M1

SKU: D26.200.21

Les nouveaux entraînements de chaînes d'extraction de fumée et de ventilation performants de la série CDM ont été spécialement conçus pour les fenêtres de toit et de façade lourdes. Le CDM convainc non seulement par sa force de compression et de traction élevée jusqu'à 1000 N, mais aussi par son design sobre et sa forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé. En outre, les entraînements sont équipés d'un moteur sans balais, ce qui promet une très grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation. Grâce à un découplage innovant de la technique d'entraînement, les émissions sonores ont été réduites d'un multiple sans devoir renoncer à la qualité et aux performances connues. La communication ACB BUS intégrée permet une commande précise de la position des entraînements ainsi que la formation de groupes virtuels.

Caractéristiques :

Entraînement puissant d'évacuation des fumées et de ventilation pour fenêtres de toit et de façade lourdes.
Force de poussée et de traction élevée de 1000 N avec course individuelle selon les souhaits du client
Forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé
Faible bruit de fonctionnement grâce au découplage acoustique des composants d'entraînement
Le moteur sans balais assure une grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation
Design sobre pour une intégration discrète dans l'architecture du bâtiment
Stabilisation spéciale de la chaîne avec protection contre la corrosion et lubrification à vie
Commande précise de la position des entraînements via l'interface BUS ACB intégrée avec protocole Modbus

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)
Boîtier : aluminium
Surface : Revêtement par poudre
Alimentation : 24 V DC, ±10%, 2.5 A
Configuration : Main 1
Longueur de course : 800 mm
Force de compression : 1000 N
Force de traction : 1000 N
Force d'interverrouillage : 3500 N
Temps de course Ouverture : 7 mm/s
Temps de course de fermeture : 7 mm/s correspondant à la classe de protection 3

Temps de course RWA : 15 mm/s
Durée de vie : >20.000 doubles courses
Niveau de pression acoustique d'émission : LpA = 45 dB(A)
Indice de protection : IP 42
Plage de température : - 15°C à + 75°C
Dimensions (L x H x P) : 671 x 90 x 53 mm
Homologation : EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Instructions de montage

Disponible en option :

Câble de raccordement
Consoles

ACB CDM Entraînement à chaîne 24 V, 1000 N / 800 mm - M2

SKU: D26.200.22

Les nouveaux entraînements à chaîne d'extraction de fumée et de ventilation performants de la série CDM ont été spécialement conçus pour les fenêtres de toit et de façade lourdes. Le CDM convainc non seulement par sa force de compression et de traction élevée jusqu'à 1000 N, mais aussi par son design sobre et sa forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé. En outre, les entraînements sont équipés d'un moteur sans balais, ce qui promet une très grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation. Grâce à un découplage innovant de la technique d'entraînement, les émissions sonores ont été réduites d'un multiple sans devoir renoncer à la qualité et aux performances connues. La communication ACB BUS intégrée permet une commande précise de la position des entraînements ainsi que la formation de groupes virtuels.

Caractéristiques :

Entraînement puissant d'évacuation des fumées et de ventilation pour fenêtres de toit et de façade lourdes.
Force de poussée et de traction élevée de 1000 N avec course individuelle selon les souhaits du client
Forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé
Faible bruit de fonctionnement grâce au découplage acoustique des composants d'entraînement
Le moteur sans balais assure une grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation
Design sobre pour une intégration discrète dans l'architecture du bâtiment
Stabilisation spéciale de la chaîne avec protection contre la corrosion et lubrification à vie
Commande précise de la position des entraînements via l'interface BUS ACB intégrée avec protocole Modbus

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)
Boîtier : aluminium
Surface : Revêtement par poudre
Alimentation : 24 V DC, ±10%, 2.5 A
Configuration : Main 2
Longueur de course : 800 mm
Force de compression : 1000 N
Force de traction : 1000 N
Force d'interverrouillage : 3500 N
Temps de course Ouverture : 7 mm/s
Temps de course de fermeture : 7 mm/s correspondant à la classe de protection 3

Temps de course RWA : 15 mm/s
Durée de vie : >20.000 doubles courses
Niveau de pression acoustique d'émission : LpA = 45 dB(A)
Indice de protection : IP 42
Plage de température : - 15°C à + 75°C
Dimensions (L x H x P) : 671 x 90 x 53 mm
Homologation : EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Instructions de montage

Disponible en option :

Câble de raccordement
Consoles

ACB CDM Entraînement à chaîne 24 V, 1000 N / 800 mm - S1

SKU: D26.200.23

Les nouveaux entraînements à chaîne d'extraction de fumée et de ventilation performants de la série CDM ont été spécialement conçus pour les fenêtres de toit et de façade lourdes. Le CDM convainc non seulement par sa force de compression et de traction élevée jusqu'à 1000 N, mais aussi par son design sobre et sa forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé. En outre, les entraînements sont équipés d'un moteur sans balais, ce qui promet une très grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation. Grâce à un découplage innovant de la technique d'entraînement, les émissions sonores ont été réduites d'un multiple sans devoir renoncer à la qualité et aux performances connues. La communication ACB BUS intégrée permet une commande précise de la position des entraînements ainsi que la formation de groupes virtuels.

Caractéristiques :

Entraînement puissant d'évacuation des fumées et de ventilation pour fenêtres de toit et de façade lourdes.
Force de poussée et de traction élevée de 1000 N avec course individuelle selon les souhaits du client
Forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé
Faible bruit de fonctionnement grâce au découplage acoustique des composants d'entraînement
Le moteur sans balais assure une grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation
Design sobre pour une intégration discrète dans l'architecture du bâtiment
Stabilisation spéciale de la chaîne avec protection contre la corrosion et lubrification à vie
Commande précise de la position des entraînements via l'interface BUS ACB intégrée avec protocole Modbus

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)
Boîtier : aluminium
Surface : Revêtement par poudre
Alimentation : 24 V DC, ±10%, 2.5 A
Configuration : Mub 1
Longueur de course : 800 mm
Force de poussée : 1000 N
Force de traction : 1000 N
Force d'interverrouillage : 3500 N
Temps de course Ouverture : 7 mm/s
Temps de course de fermeture : 7 mm/s correspondant à la classe de protection 3

Temps de course RWA : 15 mm/s
Durée de vie : >20.000 doubles courses
Niveau de pression acoustique d'émission : LpA = 45 dB(A)
Indice de protection : IP 42
Plage de température : - 15°C à + 75°C
Dimensions (L x H x P) : 671 x 90 x 53 mm
Homologation : EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Instructions de montage

Disponible en option :

Câble de raccordement
Consoles

ACB CDM Entraînement à chaîne 24 V, 1000 N / 1000 mm - M1

SKU: D26.200.31

Les nouveaux entraînements de chaînes d'extraction de fumée et de ventilation performants de la série CDM ont été spécialement conçus pour les fenêtres de toit et de façade lourdes. Le CDM convainc non seulement par sa force de compression et de traction élevée jusqu'à 1000 N, mais aussi par son design sobre et sa forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé. En outre, les entraînements sont équipés d'un moteur sans balais, ce qui promet une très grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation. Grâce à un découplage innovant de la technique d'entraînement, les émissions sonores ont été réduites d'un multiple sans devoir renoncer à la qualité et aux performances connues. La communication ACB BUS intégrée permet une commande précise de la position des entraînements ainsi que la formation de groupes virtuels.

Caractéristiques :

Entraînement puissant d'évacuation des fumées et de ventilation pour fenêtres de toit et de façade lourdes.
Force de poussée et de traction élevée de 1000 N avec course individuelle selon les souhaits du client
Forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé
Faible bruit de fonctionnement grâce au découplage acoustique des composants d'entraînement
Le moteur sans balais assure une grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation
Design sobre pour une intégration discrète dans l'architecture du bâtiment
Stabilisation spéciale de la chaîne avec protection contre la corrosion et lubrification à vie
Commande précise de la position des entraînements via l'interface BUS ACB intégrée avec protocole Modbus

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)
Boîtier : aluminium
Surface : Revêtement par poudre
Alimentation : 24 V DC, ±10%, 3 A
Configuration : Main 1
Longueur de course : 1000 mm
Force de compression : 1000 N
Force de traction : 1000 N
Force d'interverrouillage : 3500 N
Temps de course Ouverture : 7 mm/s
Temps de course de fermeture : 7 mm/s correspondant à la classe de protection 3

Temps de course RWA : 18.5 mm/s
Durée de vie : >20.000 doubles courses
Niveau de pression acoustique d'émission : LpA = 45 dB(A)
Indice de protection : IP 42
Plage de température : - 15°C à + 75°C
Dimensions (L x H x P) : 735 x 90 x 53 mm
Homologation : EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Instructions de montage

Disponible en option :

Câble de raccordement
Consoles

ACB CDM Entraînement à chaîne 24 V, 1000 N / 1000 mm - M2

SKU: D26.200.32

Les nouveaux entraînements à chaîne d'extraction de fumée et de ventilation performants de la série CDM ont été spécialement conçus pour les fenêtres de toit et de façade lourdes. Le CDM convainc non seulement par sa force de compression et de traction élevée jusqu'à 1000 N, mais aussi par son design sobre et sa forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé. En outre, les entraînements sont équipés d'un moteur sans balais, ce qui promet une très grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation. Grâce à un découplage innovant de la technique d'entraînement, les émissions sonores ont été réduites d'un multiple sans devoir renoncer à la qualité et aux performances connues. La communication ACB BUS intégrée permet une commande précise de la position des entraînements ainsi que la formation de groupes virtuels.

Caractéristiques :

Entraînement puissant d'évacuation des fumées et de ventilation pour fenêtres de toit et de façade lourdes.
Force de poussée et de traction élevée de 1000 N avec course individuelle selon les souhaits du client
Forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé
Faible bruit de fonctionnement grâce au découplage acoustique des composants d'entraînement
Le moteur sans balais assure une grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation
Design sobre pour une intégration discrète dans l'architecture du bâtiment
Stabilisation spéciale de la chaîne avec protection contre la corrosion et lubrification à vie
Commande précise de la position des entraînements via l'interface BUS ACB intégrée avec protocole Modbus

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)
Boîtier : aluminium
Surface : Revêtement par poudre
Alimentation : 24 V DC, ±10%, 3 A
Configuration : Main 2
Longueur de course : 1000 mm
Force de compression : 1000 N
Force de traction : 1000 N
Force d'interverrouillage : 3500 N
Temps de course Ouverture : 7 mm/s
Temps de course de fermeture : 7 mm/s correspondant à la classe de protection 3

Temps de course RWA : 18.5 mm/s
Durée de vie : >20.000 doubles courses
Niveau de pression acoustique d'émission : LpA = 45 dB(A)
Indice de protection : IP 42
Plage de température : - 15°C à + 75°C
Dimensions (L x H x P) : 735 x 90 x 53 mm
Homologation : EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Instructions de montage

Disponible en option :

Câble de raccordement
Consoles

ACB CDM Entraînement à chaîne 24 V, 1000 N / 1000 mm - S1

SKU: D26.200.33

Les nouveaux entraînements de chaînes d'extraction de fumée et de ventilation performants de la série CDM ont été spécialement conçus pour les fenêtres de toit et de façade lourdes. Le CDM convainc non seulement par sa force de compression et de traction élevée jusqu'à 1000 N, mais aussi par son design sobre et sa forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé. En outre, les entraînements sont équipés d'un moteur sans balais, ce qui promet une très grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation. Grâce à un découplage innovant de la technique d'entraînement, les émissions sonores ont été réduites d'un multiple sans devoir renoncer à la qualité et aux performances connues. La communication ACB BUS intégrée permet une commande précise de la position des entraînements ainsi que la formation de groupes virtuels.

Caractéristiques :

Entraînement puissant d'évacuation des fumées et de ventilation pour fenêtres de toit et de façade lourdes.
Force de poussée et de traction élevée de 1000 N avec course individuelle selon les souhaits du client
Forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé
Faible bruit de fonctionnement grâce au découplage acoustique des composants d'entraînement
Le moteur sans balais assure une grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation
Design sobre pour une intégration discrète dans l'architecture du bâtiment
Stabilisation spéciale de la chaîne avec protection contre la corrosion et lubrification à vie
Commande précise de la position des entraînements via l'interface BUS ACB intégrée avec protocole Modbus

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)
Boîtier : aluminium
Surface : Revêtement par poudre
Alimentation : 24 V DC, ±10%, 3 A
Configuration : Sub 1
Longueur de course : 1000 mm
Force de poussée : 1000 N
Force de traction : 1000 N
Force d'interverrouillage : 3500 N
Temps de course Ouverture : 7 mm/s
Temps de course de fermeture : 7 mm/s correspondant à la classe de protection 3

Temps de course RWA : 18.5 mm/s
Durée de vie : >20.000 doubles courses
Niveau de pression acoustique d'émission : LpA = 45 dB(A)
Indice de protection : IP 42
Plage de température : - 15°C à + 75°C
Dimensions (L x H x P) : 735 x 90 x 53 mm
Homologation : EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Instructions de montage

Disponible en option :

Câble de raccordement
Consoles

PLP CDM Entraînement à chaîne 24 V, 1000 N, 600 mm

SKU: D26.201.06

Les nouveaux entraînements à chaîne d'extraction de fumée et de ventilation performants de la série CDM ont été spécialement conçus pour les fenêtres de toit et de façade lourdes. Le CDM convainc non seulement par sa force de compression et de traction élevée jusqu'à 1000 N, mais aussi par son design sobre et sa forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé. En outre, les entraînements sont équipés d'un moteur sans balais, ce qui promet une très grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation. Grâce à un découplage innovant de la technique d'entraînement, les émissions sonores ont été réduites d'un multiple sans devoir renoncer à la qualité et aux performances connues.

Caractéristiques :

Entraînement puissant d'évacuation des fumées et de ventilation pour les fenêtres de toit et de façade lourdes.
Force de poussée et de traction élevée de 1000 N avec course individuelle selon les souhaits du client
Forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé
Faible bruit de fonctionnement grâce au découplage acoustique des composants d'entraînement
Le moteur sans balais assure une grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation
Design sobre pour une intégration discrète dans l'architecture du bâtiment
Stabilisation spéciale de la chaîne avec protection contre la corrosion et lubrification à vie

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)
Boîtier : aluminium
Surface : Revêtement par poudre
Alimentation : 24 V DC, ±10%, 2 A
Longueur de course : 600 mm
Force de compression : 1000 N
Force de traction : 1000 N
Force d'interverrouillage : 3500 N
Temps de course ouverture : 7 mm/s
Temps de course de fermeture : 7 mm/s correspondant à la classe de protection 3
Temps de course RWA : 11.5 mm/s
Durée de vie : >20.000 doubles courses
Niveau de pression acoustique d'émission : LpA = 45 dB(A)
Indice de protection : IP 42
Plage de température : - 15°C à + 75°C

Dimensions (L x H x P) : 608 x 90 x 53 mm
Homologation : EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Instructions de montage

Disponible en option :

Câble de raccordement
Consoles

Entraînement à chaîne PLP CDM 24 V, 1000 N, 800 mm

SKU: D26.201.08

Les nouveaux entraînements à chaîne d'extraction de fumée et de ventilation performants de la série CDM ont été spécialement conçus pour les fenêtres de toit et de façade lourdes. Le CDM convainc non seulement par sa force de compression et de traction élevée jusqu'à 1000 N, mais aussi par son design sobre et sa forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé. En outre, les entraînements sont équipés d'un moteur sans balais, ce qui promet une très grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation. Grâce à un découplage innovant de la technique d'entraînement, les émissions sonores ont été réduites d'un multiple sans devoir renoncer à la qualité et aux performances connues.

Caractéristiques :

Entraînement puissant d'évacuation des fumées et de ventilation pour les fenêtres de toit et de façade lourdes.
Force de poussée et de traction élevée de 1000 N avec course individuelle selon les souhaits du client
Forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé
Faible bruit de fonctionnement grâce au découplage acoustique des composants d'entraînement
Le moteur sans balais assure une grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation
Design sobre pour une intégration discrète dans l'architecture du bâtiment
Stabilisation spéciale de la chaîne avec protection contre la corrosion et lubrification à vie

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)
Boîtier : aluminium
Surface : Revêtement par poudre
Alimentation : 24 V DC, ±10%, 2.5 A
Longueur de course : 800 mm
Force de poussée : 1000 N
Force de traction : 1000 N
Force d'interverrouillage : 3500 N
Temps de course ouverture : 7 mm/s
Temps de course de fermeture : 7 mm/s correspondant à la classe de protection 3
Temps de course RWA : 15 mm/s
Durée de vie : >20.000 doubles courses
Niveau de pression acoustique d'émission : LpA = 45 dB(A)
Indice de protection : IP 42
Plage de température : - 15°C à + 75°C

Dimensions (L x H x P) : 671 x 90 x 53 mm
Homologation : EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Instructions de montage

Disponible en option :

Câble de raccordement
Consoles

PLP CDM Entraînement à chaîne 24 V, 1000 N, 1000 mm

SKU: D26.201.10

Les nouveaux entraînements à chaîne d'extraction de fumée et de ventilation performants de la série CDM ont été spécialement conçus pour les fenêtres de toit et de façade lourdes. Le CDM convainc non seulement par sa force de compression et de traction élevée jusqu'à 1000 N, mais aussi par son design sobre et sa forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé. En outre, les entraînements sont équipés d'un moteur sans balais, ce qui promet une très grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation. Grâce à un découplage innovant de la technique d'entraînement, les émissions sonores ont été réduites d'un multiple sans devoir renoncer à la qualité et aux performances connues.

Caractéristiques :

Entraînement puissant d'évacuation des fumées et de ventilation pour fenêtres de toit et de façade lourdes.
Force de poussée et de traction élevée de 1000 N avec course individuelle selon les souhaits du client
Forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé
Faible bruit de fonctionnement grâce au découplage acoustique des composants d'entraînement
Le moteur sans balais assure une grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation
Design sobre pour une intégration discrète dans l'architecture du bâtiment
Stabilisation spéciale de la chaîne avec protection contre la corrosion et lubrification à vie

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)
Boîtier : aluminium
Surface : Revêtement par poudre
Alimentation : 24 V DC, ±10%, 3 A
Longueur de course : 1000 mm
Force de poussée : 1000 N
Force de traction : 1000 N
Force d'interverrouillage : 3500 N
Temps de course ouverture : 7 mm/s
Temps de course de fermeture : 7 mm/s correspondant à la classe de protection 3
Temps de course RWA : 18.5 mm/s
Durée de vie : >20.000 doubles courses
Niveau de pression acoustique d'émission : LpA = 45 dB(A)
Indice de protection : IP 42
Plage de température : - 15°C à + 75°C

Dimensions (L x H x P) : 735 x 90 x 53 mm
Homologation : EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Instructions de montage

Disponible en option :

Câble de raccordement
Consoles

ACB CDM Entraînement à chaîne 230 V, 1000 N / 600 mm - M1

SKU: D26.202.11

Les nouveaux entraînements à chaîne d'extraction de fumée et de ventilation performants de la série CDM ont été spécialement conçus pour les fenêtres de toit et de façade lourdes. Le CDM convainc non seulement par sa force de compression et de traction élevée jusqu'à 1000 N, mais aussi par son design sobre et sa forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé. En outre, les entraînements sont équipés d'un moteur sans balais, ce qui promet une très grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation. Grâce à un découplage innovant de la technique d'entraînement, les émissions sonores ont été réduites d'un multiple sans devoir renoncer à la qualité et aux performances connues. La communication ACB BUS intégrée permet une commande précise de la position des entraînements ainsi que la formation de groupes virtuels.

Caractéristiques :

Entraînement puissant d'évacuation des fumées et de ventilation pour fenêtres de toit et de façade lourdes.
Force de poussée et de traction élevée de 1000 N avec course individuelle selon les souhaits du client
Forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé
Faible bruit de fonctionnement grâce au découplage acoustique des composants d'entraînement
Le moteur sans balais assure une grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation
Design sobre pour une intégration discrète dans l'architecture du bâtiment
Stabilisation spéciale de la chaîne avec protection contre la corrosion et lubrification à vie
Commande précise de la position des entraînements via l'interface BUS ACB intégrée avec protocole Modbus

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)
Boîtier : aluminium
Surface : Revêtement par poudre
Alimentation : 230 V AC, ±10
Configuration : Main 1
Longueur de course : 600 mm
Force de compression : 1000 N
Force de traction : 1000 N
Force d'interverrouillage : 3500 N
Temps de course Ouverture : 7 mm/s
Temps de course de fermeture : 7 mm/s correspondant à la classe de protection 3

Temps de course RWA : 11.5 mm/s
Durée de vie : >20.000 doubles courses
Niveau de pression acoustique d'émission : LpA = 45 dB(A)
Indice de protection : IP 42
Plage de température : - 15°C à + 75°C
Dimensions (L x H x P) : 608 x 90 x 53 mm
Homologation : EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Instructions de montage

Disponible en option :

Câble de raccordement
Consoles

ACB CDM Entraînement à chaîne 230 V, 1000 N / 600 mm - M2

SKU: D26.202.12

Les nouveaux entraînements à chaîne d'extraction de fumée et de ventilation performants de la série CDM ont été spécialement conçus pour les fenêtres de toit et de façade lourdes. Le CDM convainc non seulement par sa force de compression et de traction élevée jusqu'à 1000 N, mais aussi par son design sobre et sa forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé. En outre, les entraînements sont équipés d'un moteur sans balais, ce qui promet une très grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation. Grâce à un découplage innovant de la technique d'entraînement, les émissions sonores ont été réduites d'un multiple sans devoir renoncer à la qualité et aux performances connues. La communication ACB BUS intégrée permet une commande précise de la position des entraînements ainsi que la formation de groupes virtuels.

Caractéristiques :

Entraînement puissant d'évacuation des fumées et de ventilation pour fenêtres de toit et de façade lourdes.
Force de poussée et de traction élevée de 1000 N avec course individuelle selon les souhaits du client
Forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé
Faible bruit de fonctionnement grâce au découplage acoustique des composants d'entraînement
Le moteur sans balais assure une grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation
Design sobre pour une intégration discrète dans l'architecture du bâtiment
Stabilisation spéciale de la chaîne avec protection contre la corrosion et lubrification à vie
Commande précise de la position des entraînements via l'interface BUS ACB intégrée avec protocole Modbus

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)
Boîtier : aluminium
Surface : Revêtement par poudre
Alimentation : 230 V AC, ±10
Configuration : Main 2
Longueur de course : 600 mm
Force de compression : 1000 N
Force de traction : 1000 N
Force d'interverrouillage : 3500 N
Temps de course Ouverture : 7 mm/s
Temps de course de fermeture : 7 mm/s correspondant à la classe de protection 3

Temps de course RWA : 11.5 mm/s
Durée de vie : >20.000 doubles courses
Niveau de pression acoustique d'émission : LpA = 45 dB(A)
Indice de protection : IP 42
Plage de température : - 15°C à + 75°C
Dimensions (L x H x P) : 608 x 90 x 53 mm
Homologation : EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Instructions de montage

Disponible en option :

Câble de raccordement
Consoles

ACB CDM Entraînement à chaîne 230 V, 1000 N / 600 mm - S1

SKU: D26.202.13

Les nouveaux entraînements à chaîne d'extraction de fumée et de ventilation performants de la série CDM ont été spécialement conçus pour les fenêtres de toit et de façade lourdes. Le CDM convainc non seulement par sa force de compression et de traction élevée jusqu'à 1000 N, mais aussi par son design sobre et sa forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé. En outre, les entraînements sont équipés d'un moteur sans balais, ce qui promet une très grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation. Grâce à un découplage innovant de la technique d'entraînement, les émissions sonores ont été réduites d'un multiple sans devoir renoncer à la qualité et aux performances connues. La communication ACB BUS intégrée permet une commande précise de la position des entraînements ainsi que la formation de groupes virtuels.

Caractéristiques :

Entraînement puissant d'évacuation des fumées et de ventilation pour fenêtres de toit et de façade lourdes.
Force de poussée et de traction élevée de 1000 N avec course individuelle selon les souhaits du client
Forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé
Faible bruit de fonctionnement grâce au découplage acoustique des composants d'entraînement
Le moteur sans balais assure une grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation
Design sobre pour une intégration discrète dans l'architecture du bâtiment
Stabilisation spéciale de la chaîne avec protection contre la corrosion et lubrification à vie
Commande précise de la position des entraînements via l'interface BUS ACB intégrée avec protocole Modbus

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)
Boîtier : aluminium
Surface : Revêtement par poudre
Alimentation : 230 V AC, ±10
Configuration : Sub 1
Longueur de course : 600 mm
Force de compression : 1000 N
Force de traction : 1000 N
Force d'interverrouillage : 3500 N
Temps de course Ouverture : 7 mm/s
Temps de course de fermeture : 7 mm/s correspondant à la classe de protection 3

Temps de course RWA : 11.5 mm/s
Durée de vie : >20.000 doubles courses
Niveau de pression acoustique d'émission : LpA = 45 dB(A)
Indice de protection : IP 42
Plage de température : - 15°C à + 75°C
Dimensions (L x H x P) : 608 x 90 x 53 mm
Homologation : EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Instructions de montage

Disponible en option :

Câble de raccordement
Consoles

ACB CDM Entraînement à chaîne 230 V, 1000 N / 800 mm - M1

SKU: D26.202.21

Les nouveaux entraînements de chaînes d'extraction de fumée et de ventilation performants de la série CDM ont été spécialement conçus pour les fenêtres de toit et de façade lourdes. Le CDM convainc non seulement par sa force de compression et de traction élevée jusqu'à 1000 N, mais aussi par son design sobre et sa forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé. En outre, les entraînements sont équipés d'un moteur sans balais, ce qui promet une très grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation. Grâce à un découplage innovant de la technique d'entraînement, les émissions sonores ont été réduites d'un multiple sans devoir renoncer à la qualité et aux performances connues. La communication ACB BUS intégrée permet une commande précise de la position des entraînements ainsi que la formation de groupes virtuels.

Caractéristiques :

Entraînement puissant d'évacuation des fumées et de ventilation pour fenêtres de toit et de façade lourdes.
Force de poussée et de traction élevée de 1000 N avec course individuelle selon les souhaits du client
Forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé
Faible bruit de fonctionnement grâce au découplage acoustique des composants d'entraînement
Le moteur sans balais assure une grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation
Design sobre pour une intégration discrète dans l'architecture du bâtiment
Stabilisation spéciale de la chaîne avec protection contre la corrosion et lubrification à vie
Commande précise de la position des entraînements via l'interface BUS ACB intégrée avec protocole Modbus

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)
Boîtier : aluminium
Surface : Revêtement par poudre
Alimentation : 230 V AC, ±10
Configuration : Main 1
Longueur de course : 800 mm
Force de compression : 1000 N
Force de traction : 1000 N
Force d'interverrouillage : 3500 N
Temps de course Ouverture : 7 mm/s
Temps de course de fermeture : 7 mm/s correspondant à la classe de protection 3

Temps de course RWA : 15 mm/s
Durée de vie : >20.000 doubles courses
Niveau de pression acoustique d'émission : LpA = 45 dB(A)
Indice de protection : IP 42
Plage de température : - 15°C à + 75°C
Dimensions (L x H x P) : 671 x 90 x 53 mm
Homologation : EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Instructions de montage

Disponible en option :

Câble de raccordement
Consoles

ACB CDM Entraînement à chaîne 230 V, 1000 N / 800 mm - M2

SKU: D26.202.22

Les nouveaux entraînements à chaîne d'extraction de fumée et de ventilation performants de la série CDM ont été spécialement conçus pour les fenêtres de toit et de façade lourdes. Le CDM convainc non seulement par sa force de compression et de traction élevée jusqu'à 1000 N, mais aussi par son design sobre et sa forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé. En outre, les entraînements sont équipés d'un moteur sans balais, ce qui promet une très grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation. Grâce à un découplage innovant de la technique d'entraînement, les émissions sonores ont été réduites d'un multiple sans devoir renoncer à la qualité et aux performances connues. La communication ACB BUS intégrée permet une commande précise de la position des entraînements ainsi que la formation de groupes virtuels.

Caractéristiques :

Entraînement puissant d'évacuation des fumées et de ventilation pour fenêtres de toit et de façade lourdes.
Force de poussée et de traction élevée de 1000 N avec course individuelle selon les souhaits du client
Forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé
Faible bruit de fonctionnement grâce au découplage acoustique des composants d'entraînement
Le moteur sans balais assure une grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation
Design sobre pour une intégration discrète dans l'architecture du bâtiment
Stabilisation spéciale de la chaîne avec protection contre la corrosion et lubrification à vie
Commande précise de la position des entraînements via l'interface BUS ACB intégrée avec protocole Modbus

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)
Boîtier : aluminium
Surface : Revêtement par poudre
Alimentation : 230 V AC, ±10
Configuration : Main 2
Longueur de course : 800 mm
Force de compression : 1000 N
Force de traction : 1000 N
Force d'interverrouillage : 3500 N
Temps de course Ouverture : 7 mm/s
Temps de course de fermeture : 7 mm/s correspondant à la classe de protection 3

Temps de course RWA : 15 mm/s
Durée de vie : >20.000 doubles courses
Niveau de pression acoustique d'émission : LpA = 45 dB(A)
Indice de protection : IP 42
Plage de température : - 15°C à + 75°C
Dimensions (L x H x P) : 671 x 90 x 53 mm
Homologation : EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Instructions de montage

Disponible en option :

Câble de raccordement
Consoles

ACB CDM Entraînement à chaîne 230 V, 1000 N / 800 mm - S1

SKU: D26.202.23

Les nouveaux entraînements à chaîne d'extraction de fumée et de ventilation performants de la série CDM ont été spécialement conçus pour les fenêtres de toit et de façade lourdes. Le CDM convainc non seulement par sa force de compression et de traction élevée jusqu'à 1000 N, mais aussi par son design sobre et sa forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé. En outre, les entraînements sont équipés d'un moteur sans balais, ce qui promet une très grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation. Grâce à un découplage innovant de la technique d'entraînement, les émissions sonores ont été réduites d'un multiple sans devoir renoncer à la qualité et aux performances connues. La communication ACB BUS intégrée permet une commande précise de la position des entraînements ainsi que la formation de groupes virtuels.

Caractéristiques :

Entraînement puissant d'évacuation des fumées et de ventilation pour fenêtres de toit et de façade lourdes.
Force de poussée et de traction élevée de 1000 N avec course individuelle selon les souhaits du client
Forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé
Faible bruit de fonctionnement grâce au découplage acoustique des composants d'entraînement
Le moteur sans balais assure une grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation
Design sobre pour une intégration discrète dans l'architecture du bâtiment
Stabilisation spéciale de la chaîne avec protection contre la corrosion et lubrification à vie
Commande précise de la position des entraînements via l'interface BUS ACB intégrée avec protocole Modbus

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)
Boîtier : aluminium
Surface : Revêtement par poudre
Alimentation : 230 V AC, ±10
Configuration : Sub 1
Longueur de course : 800 mm
Force de compression : 1000 N
Force de traction : 1000 N
Force d'interverrouillage : 3500 N
Temps de course Ouverture : 7 mm/s
Temps de course de fermeture : 7 mm/s correspondant à la classe de protection 3

Temps de course RWA : 15 mm/s
Durée de vie : >20.000 doubles courses
Niveau de pression acoustique d'émission : LpA = 45 dB(A)
Indice de protection : IP 42
Plage de température : - 15°C à + 75°C
Dimensions (L x H x P) : 671 x 90 x 53 mm
Homologation : EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Instructions de montage

Disponible en option :

Câble de raccordement
Consoles

ACB CDM Entraînement à chaîne 230 V, 1000 / 1000 mm - M1

SKU: D26.202.31

Les nouveaux entraînements à chaîne d'extraction de fumée et de ventilation performants de la série CDM ont été spécialement conçus pour les fenêtres de toit et de façade lourdes. Le CDM convainc non seulement par sa force de compression et de traction élevée jusqu'à 1000 N, mais aussi par son design sobre et sa forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé. En outre, les entraînements sont équipés d'un moteur sans balais, ce qui promet une très grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation. Grâce à un découplage innovant de la technique d'entraînement, les émissions sonores ont été réduites d'un multiple sans devoir renoncer à la qualité et aux performances connues. La communication ACB BUS intégrée permet une commande précise de la position des entraînements ainsi que la formation de groupes virtuels.

Caractéristiques :

Entraînement puissant d'évacuation des fumées et de ventilation pour fenêtres de toit et de façade lourdes.
Force de poussée et de traction élevée de 1000 N avec course individuelle selon les souhaits du client
Forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé
Faible bruit de fonctionnement grâce au découplage acoustique des composants d'entraînement
Le moteur sans balais assure une grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation
Design sobre pour une intégration discrète dans l'architecture du bâtiment
Stabilisation spéciale de la chaîne avec protection contre la corrosion et lubrification à vie
Commande précise de la position des entraînements via l'interface BUS ACB intégrée avec protocole Modbus

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)
Boîtier : aluminium
Surface : Revêtement par poudre
Alimentation : 230 V AC, ±10
Configuration : Main 1
Longueur de course : 1000 mm
Force de poussée : 1000 N
Force de traction : 1000 N
Force d'interverrouillage : 3500 N
Temps de course Ouverture : 7 mm/s
Temps de course de fermeture : 7 mm/s correspondant à la classe de protection 3

Temps de course RWA : 18.5 mm/s
Durée de vie : >20.000 doubles courses
Niveau de pression acoustique d'émission : LpA = 45 dB(A)
Indice de protection : IP 42
Plage de température : - 15°C à + 75°C
Dimensions (L x H x P) : 735 x 90 x 53 mm
Homologation : EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Instructions de montage

Disponible en option :

Câble de raccordement
Consoles

ACB CDM Entraînement à chaîne 230 V, 1000 / 1000 mm - M2

SKU: D26.202.32

Les nouveaux entraînements de chaînes d'extraction de fumée et de ventilation performants de la série CDM ont été spécialement conçus pour les fenêtres de toit et de façade lourdes. Le CDM convainc non seulement par sa force de compression et de traction élevée jusqu'à 1000 N, mais aussi par son design sobre et sa forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé. En outre, les entraînements sont équipés d'un moteur sans balais, ce qui promet une très grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation. Grâce à un découplage innovant de la technique d'entraînement, les émissions sonores ont été réduites d'un multiple sans devoir renoncer à la qualité et aux performances connues. La communication ACB BUS intégrée permet une commande précise de la position des entraînements ainsi que la formation de groupes virtuels.

Caractéristiques :

Entraînement puissant d'évacuation des fumées et de ventilation pour fenêtres de toit et de façade lourdes.
Force de poussée et de traction élevée de 1000 N avec course individuelle selon les souhaits du client
Forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé
Faible bruit de fonctionnement grâce au découplage acoustique des composants d'entraînement
Le moteur sans balais assure une grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation
Design sobre pour une intégration discrète dans l'architecture du bâtiment
Stabilisation spéciale de la chaîne avec protection contre la corrosion et lubrification à vie
Commande précise de la position des entraînements via l'interface BUS ACB intégrée avec protocole Modbus

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)
Boîtier : aluminium
Surface : Revêtement par poudre
Alimentation : 230 V AC, ±10
Configuration : Main 2
Longueur de course : 1000 mm
Force de poussée : 1000 N
Force de traction : 1000 N
Force d'interverrouillage : 3500 N
Temps de course Ouverture : 7 mm/s
Temps de course de fermeture : 7 mm/s correspondant à la classe de protection 3

Temps de course RWA : 18.5 mm/s
Durée de vie : >20.000 doubles courses
Niveau de pression acoustique d'émission : LpA = 45 dB(A)
Indice de protection : IP 42
Plage de température : - 15°C à + 75°C
Dimensions (L x H x P) : 735 x 90 x 53 mm
Homologation : EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Instructions de montage

Disponible en option :

Câble de raccordement
Consoles

ACB CDM Entraînement à chaîne 230 V, 1000 / 1000 mm - S1

SKU: D26.202.33

Les nouveaux entraînements de chaînes d'extraction de fumée et de ventilation performants de la série CDM ont été spécialement conçus pour les fenêtres de toit et de façade lourdes. Le CDM convainc non seulement par sa force de compression et de traction élevée jusqu'à 1000 N, mais aussi par son design sobre et sa forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé. En outre, les entraînements sont équipés d'un moteur sans balais, ce qui promet une très grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation. Grâce à un découplage innovant de la technique d'entraînement, les émissions sonores ont été réduites d'un multiple sans devoir renoncer à la qualité et aux performances connues. La communication ACB BUS intégrée permet une commande précise de la position des entraînements ainsi que la formation de groupes virtuels.

Caractéristiques :

Entraînement puissant d'évacuation des fumées et de ventilation pour fenêtres de toit et de façade lourdes.
Force de poussée et de traction élevée de 1000 N avec course individuelle selon les souhaits du client
Forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé
Faible bruit de fonctionnement grâce au découplage acoustique des composants d'entraînement
Le moteur sans balais assure une grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation
Design sobre pour une intégration discrète dans l'architecture du bâtiment
Stabilisation spéciale de la chaîne avec protection contre la corrosion et lubrification à vie
Commande précise de la position des entraînements via l'interface BUS ACB intégrée avec protocole Modbus

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)
Boîtier : aluminium
Surface : Revêtement par poudre
Alimentation : 230 V AC, ±10
Configuration : Sub 1
Longueur de course : 1000 mm
Force de poussée : 1000 N
Force de traction : 1000 N
Force d'interverrouillage : 3500 N
Temps de course Ouverture : 7 mm/s
Temps de course de fermeture : 7 mm/s correspondant à la classe de protection 3

Temps de course RWA : 18.5 mm/s
Durée de vie : >20.000 doubles courses
Niveau de pression acoustique d'émission : LpA = 45 dB(A)
Indice de protection : IP 42
Plage de température : - 15°C à + 75°C
Dimensions (L x H x P) : 735 x 90 x 53 mm
Homologation : EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Instructions de montage

Disponible en option :

Câble de raccordement
Consoles

Centrale de désenfumage CPS-P1 Basic, 20 A, 2 lignes + 2 groupes

SKU: D30.120.15

La puissante centrale de désenfumage CPS-P de D+H est parfaitement adaptée à la prévention des incendies et à la protection des personnes dans les entrepôts, les bâtiments industriels et les bureaux. Grâce à de nombreuses fonctions activables et à des paramètres réglables, comme les temps de ventilation, les limitations de course ou une minuterie de service pour surveiller l'intervalle de maintenance, la nouvelle CPS-P peut être adaptée de manière optimale aux besoins individuels des clients. Le système d'évacuation des fumées et de la chaleur dispose d'une large gamme d'accessoires, dont font notamment partie les boutons d'évacuation des fumées et de la chaleur/de ventilation, différents entraînements de fenêtres, des détecteurs automatiques d'incendie, des détecteurs de vent et de pluie ainsi que des commandes de température ambiante.

Caractéristiques :

Centrale de désenfumage compacte dans les versions pour 20 A et 40 A spécialement conçue pour les halls, les ateliers.
Nombreuses possibilités de raccordement jusqu'à max. 8 boutons-poussoirs d'évacuation de fumée et de chaleur + 14 détecteurs d'incendie par ligne.
Raccordement direct d'un détecteur de pluie ou d'un capteur vent/pluie sans module supplémentaire
Surveillance de la puissance en cas de court-circuit et d'interruption pour plus de sécurité, y compris 72h d'alimentation de secours en cas de panne de secteur
Contrôle visuel de la charge et de l'état ainsi que de la charge des batteries en fonction de la température
Ventilation confort intégrée avec réglages précis du temps de ventilation et de la largeur d'ouverture (course) possibles à tout moment
Divers accessoires tels que les boutons d'évacuation des fumées et de la chaleur, les moteurs de fenêtre et les WRM peuvent être raccordés à la centrale.

Données techniques :

Couleur : Gris clair (RAL 7035)
Alimentation : 230 V AC / 50 Hz, 550 VA
Tension de sortie : 24 V, max. 20 A
Ondulation résiduelle : < 0.5 Vss
Lignes : 2
Groupes d'entraînement : 2
Indice de protection : IP 30
Plage de température : -5°C à +40°C
Dimensions (L x H x P) : 400 x 500 x 245 mm

Inclus dans la livraison :

Centrale d'évacuation des fumées et de la chaleur CPS-P sans accumulateurs

Boîtier
Schéma de raccordement
Mode d'emploi

Centrale de désenfumage CPS-P1 Basic, 40 A, 2 lignes + 2 groupes

SKU: D30.120.16

La puissante centrale de désenfumage CPS-P de D+H est parfaitement adaptée à la prévention des incendies et à la protection des personnes dans les entrepôts, les bâtiments industriels et les bureaux. Grâce à de nombreuses fonctions activables et à des paramètres réglables, comme les temps de ventilation, les limitations de course ou une minuterie de service pour surveiller l'intervalle de maintenance, la nouvelle CPS-P peut être adaptée de manière optimale aux besoins individuels des clients. Le système d'évacuation des fumées et de la chaleur dispose d'une large gamme d'accessoires, dont font notamment partie les boutons d'évacuation des fumées et de la chaleur/de ventilation, différents entraînements de fenêtres, des détecteurs automatiques d'incendie, des détecteurs de vent et de pluie ainsi que des commandes de température ambiante.

Caractéristiques :

Centrale de désenfumage compacte dans les versions pour 20 A et 40 A spécialement conçue pour les halls, les ateliers.
Nombreuses possibilités de raccordement jusqu'à max. 8 boutons-poussoirs d'évacuation de fumée et de chaleur + 14 détecteurs d'incendie par ligne.
Raccordement direct d'un détecteur de pluie ou d'un capteur vent/pluie sans module supplémentaire
Surveillance de la puissance en cas de court-circuit et d'interruption pour plus de sécurité, y compris 72h d'alimentation de secours en cas de panne de secteur
Contrôle visuel de la charge et de l'état ainsi que de la charge des batteries en fonction de la température
Ventilation confort intégrée avec réglages précis du temps de ventilation et de la largeur d'ouverture (course) possibles à tout moment
Divers accessoires tels que les boutons d'évacuation des fumées et de la chaleur, les moteurs de fenêtre et les WRM peuvent être raccordés à la centrale.

Données techniques :

Couleur : Gris clair (RAL 7035)
Alimentation : 230 V AC / 50 Hz, 1010 VA
Tension de sortie : 24 V, max. 40 A
Ondulation résiduelle : < 0.5 Vss
Lignes : 2
Groupes d'entraînement : 2
Indice de protection : IP 30
Plage de température : -5°C à +40°C
Dimensions (L x H x P) : 400 x 500 x 245 mm

Inclus dans la livraison :

Centrale d'évacuation des fumées et de la chaleur CPS-P sans accumulateurs

Boîtier
Schéma de raccordement
Mode d'emploi