Commandes de sécurité et automation

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

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

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

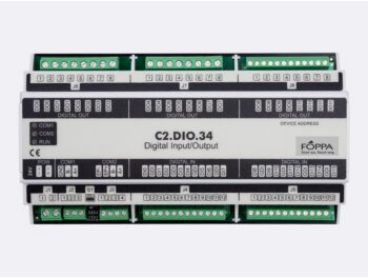
Le contrôleur de sortie DOM12 est un contrôleur de sortie numérique programmable BACnet qui peut être utilisé comme sortie de terrain décentralisée dans tout réseau BACnet et / ou Modbus.

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

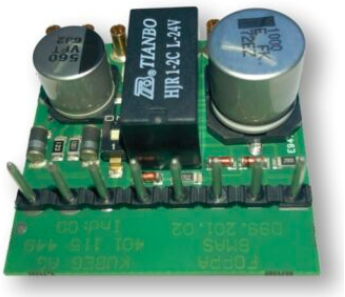
Kit d'extension d'alimentation pour CPS-M

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



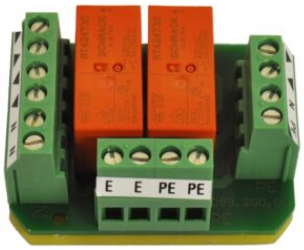
Module d'impulsion BMAS V2 pour RZN 4402-K/4404-K

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

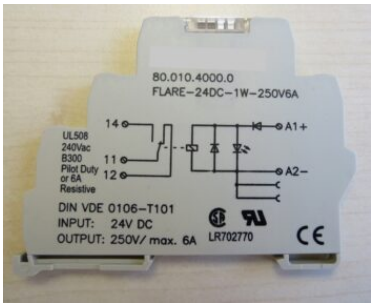
Le relais de coupure 24 V CC CR-1 à utilisation libre avec deux contacts inverseurs est destiné à la transmission ou à l'intégration de signaux à volonté.

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

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

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

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

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