

Lecteur mural

Table des matières

| | |
|---|--------|
| Vue ensemble de la gamme | page 3 |
| Description des produits | page 4 |
| Remarques pour la planification | page 5 |
| Variantes de montage du lecteur mural | page 6 |
| Définition des numéros d'articles | page 8 |



Vue d'ensemble de la gamme

Les lecteurs muraux se posent en majorité sur des parties non mobiles des bâtiments. Lorsque l'accès est autorisé, l'ordre d'ouverture est transmis à une commande de porte ou de portail. Les lecteurs muraux fonctionnent sur la tension secteur et ne nécessitent par conséquent aucun entretien. Ils sont idéaux en cas de haute fréquence de passage.

Nos solutions



Lecteur compact

Pour les applications en zone sécurisée. L'antenne de lecture et l'électronique de décision se logent dans une boîte d'installation pour un encombrement minimum.

Lecteur de sécurité

L'antenne de lecture et l'électronique de décision peuvent être montées à des endroits différents. Cela permet par exemple d'installer l'électronique de décision dans une zone sécurisée et protégée des manipulations tout en laissant l'antenne de lecture accessible au public.

Lecteur de mutation

La structure de base du lecteur de mutation correspond à celle du lecteur de sécurité.

Il est utilisé dans la philosophie FocusPro pour la mise à jour des droits d'accès des médias.

Les avantages pour vous

Une gamme performante, élaborée et modulable. Les diverses variantes de notre famille de lecteurs couvrent toutes les exigences actuelles.

Les variantes de produits et les accessoires peuvent être facilement configurés dans le configurateur de produits. L'accès se fait via le site Web en sélectionnant le menu „Produits“.

Description du produit

Le lecteur mural permet de lire des médias sans contact. S'il existe les droits d'accès requis, un ordre d'ouverture est transmis à l'élément d'entraînement raccordé (p. ex. portes coulissantes ou portail). Le lecteur mural ne nécessite aucun entretien, ce qui signifie qu'il n'y a pas besoin de remplacer les batteries, car il est alimenté directement sur secteur (230V DC).

Selon le type de lecteur mural, jusqu'à 2 sorties peuvent être commutées indépendamment et jusqu'à 2 entrées peuvent être raccordées pour la surveillance de leur état ou leur ouverture à distance. Toute la gamme est modulable, si bien que diverses antennes peuvent être combinées avec diverses électroniques de décision.

Les câbles de raccordement enfichables rendent le produit extrêmement facile à installer. Les câbles peuvent p. ex. être posés dès la phase de gros œuvre. Pour la mise en service, il suffit de réaliser le raccordement vers le lecteur mural.

Fonctions

- **Freepass** – le lecteur mural peut être assorti d'une fonction Freepass. Cette fonction permet l'autorisation permanente de l'accès pendant une durée définie et par conséquent une libre circulation de quiconque sans présentation d'un média utilisateur/d'accès.
- **Mutation des médias** – le lecteur de mutation permet de réaliser des modifications (mutations) sur les médias. Cela augmente le confort sur les installations de fermeture dans la philosophie FocusPro. Les modifications peuvent être mises à disposition de manière centralisée sur un ou plusieurs points et récupérées sur le support du média.

Caractéristiques techniques

| | |
|---------------------------|---|
| Lieu d'utilisation: | à l'intérieur et à l'extérieur (tenir compte des classes de protection) |
| Indice de protection: | IP 20 à IP 55 en fonction de la variante d'installation, tenir compte de la description du type |
| Humidité de l'air: | jusqu'à 95 % sans condensation |
| Conditions ambiantes: | non adapté à un environnement corrosif (p. ex. piscines couvertes) |
| Température de service: | entre -20 °C et +60 °C |
| Température de stockage: | entre -40 °C et +85 °C |
| Alimentation électrique: | 12 à 24 V DC \pm 20 %, 0.5A |
| Durée de couplage: | réglable |
| Entrées (actives): | 2, pour contacts de fermetures |
| Sorties: | jusqu'à 2 contacts de commutation, durée d'impulsion et temporisation réglables |
| Conforme aux normes: | EN 61000-6-2, EN 301 489-3 |
| Raccordement: | bornes à vis enfichables |
| Programmation: | via interface radio 868 MHz ou câble de programmation |
| Signalisation: | visuelle et sonore |
| Mémoire transactionnelle: | mémoire circulaire pour 2000 entrées max. (en fonction du profil de performance) |
| tampon temporel: | lecteur compact (ELK) minimum 90 secondes lecteur de sécurité (ELS) minimum 24 heures |

Remarques pour la planification

Afin d'assurer un fonctionnement optimal, il convient d'observer les remarques suivantes:

- Lecteur compact ou lecteur de sécurité**
Les deux formes de lecteurs couvrent des fonctions identiques.
La différence réside dans la situation de montage et dans les exigences de sécurité.
Un lecteur compact est composé d'une antenne de lecture et d'une électronique de décisions assemblées en un module. Cela présente l'avantage de garantir un encombrement minimum, car l'ensemble du lecteur mural peut être placé dans une boîte d'encastrement NIS. Le lecteur compact ne doit être installé que dans les lieux sécurisés et protégés des manipulations.
Dans le cas de plus hautes exigences de sécurité, il existe la possibilité de mettre en place un lecteur de sécurité. Celui-ci est composé de 2 modules (l'électronique de décision et une antenne active ou passive) à commander séparément, qui peuvent être placés à des endroits différents. Cela signifie que l'électronique de décision peut être installée dans un lieu sécurisé tandis que l'antenne de lecture peut être placée dans la zone de passage, p. ex. sur une façade extérieure. L'antenne de lecture est reliée à l'électronique de décision via un système de bus et transmet les données du média à l'électronique de décision. Celle-ci analyse les données reçues et décide si l'accès peut être autorisé ou non. La communication entre les deux modules se fait de façon cryptée et tous les éléments jouant un rôle dans la sécurité sont commutés par l'électronique de décision. Cela prévient et exclut toute manipulation malveillante.
- Utilisation du lecteur de mutation**
Le lecteur de mutation est utilisé pour pouvoir adapter aux circonstances changeant les droits des médias FocusPro de manière efficace et performante. La présentation d'un média devant le lecteur de mutation entraîne l'actualisation du média concerné. Tous les événements s'y trouvant sont reportés sur le logiciel SEAEasy Access et le cachet de validation est apposé en conséquence pour la suite. Cela permet de réduire au maximum les efforts liés à l'administration des droits pour les installations de fermeture FocusPro.
- Antenne passive ou active**
Les deux antennes sont raccordées au lecteur de sécurité et possèdent des fonctionnalités identiques. Leur différence réside dans la situation de montage:
→ Une antenne passive peut être installée dans un rayon de 15 mètres maximum (longueur de câble) de distance par rapport à un lecteur de sécurité.
→ Pour des distances supérieures à 15 mètres, une antenne active doit être utilisée.








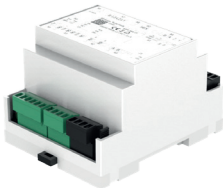









| Câble de données en fonction de la tension et de la longueur | | |
|--|-------------------|------------------------|
| Tension | Longueur de câble | Section de câble |
| ≥ 12 VDC | jusqu'à 50 m | ≥ 0.25 mm ² |
| 24 VDC | à 100 m | ≥ 0.25 mm ² |
| 24 VDC | de 100 à 200 m | ≥ 0.5 mm ² |

*BUS- longueur de câblage testée jusqu'à 200m. Longueurs supérieures possibles, seront testées sur demande.

| Câble de données en fonction de l'utilisation | |
|--|---|
| Lecteur de sécurité sur antenne active / Lecteur de mutation sur antenne active | Lecteur de sécurité sur UIU |
| «Twisted pair» 2 x 2 x (Section de câble) mm ² | «Twisted pair» 3 x 2 x (Section de câble) mm ² |

- Lecteur compact ou lecteur de sécurité resp. lecteur de mutation**
Si le produit est nettoyé humide avec ou sans produits chimiques ou désinfectants (hôpitaux, maisons de retraite etc.), il faut utiliser la variante IP appropriée.

Variantes de montage du lecteur mural

| Lecteur compact configuration autonome | | Mise à niveau SEAnet | | |
|---|---|---|--|---|
|  | |  |  | |
| Lecteur compact | | Câble de données «Twisted pair» 3x2 | | UIU III |
| Lecteur de sécurité configuration autonome | | Mise à niveau SEAnet | | |
|  |  | | | |
| Antenne passive | Câble hybride | | | |
|  |  |  |  |  |
| Antenne active | Câble de données «Twisted pair» 2x2 | Lecteur de sécurité | Câble de données «Twisted pair» 3x2 | UIU III |
| Coffret de lecteur de sécurité configuration autonome | | Mise à niveau SEAnet | | |
|  |  | | | |
| Antenne passive | Câble hybride | | | |
|  |  |  |  |  |
| Antenne active | Câble de données «Twisted pair» 2x2 | Coffret de lecteur de sécurité | Câble de données «Twisted pair» 3x2 | UIU III |



6 6

U U U

Architecture

0 U U
Standalone



1 U U
online avec fil



3 U U
Remote avec fil



U 0 U
Legic



Technologie

U U 1
2. Génération



Génération

V V

Exécution

0 V
Lecteur compact



1 V
Lecteur de sécurité



3 6
Antenne passive



5 6
Antenne active



6 6
Lecteur de mutation



W W

Construction/Boîtier

0 W
sans boîtier



1 W
version apparente



2 W
version à encastrer



3 W
Profilé chapeau



4 W
Boîtier industriel avec
alimentation électrique



profil de performance

V 0
PUR



V 1
PLUS



V 3
BIG



V 5
BIG-AN (Toutes installations)



V 7
SEA-OSS



produit manufacturé/Boîtier

W 0
aucun



W 1
Feller



W 2
SEA

X X

fonctions supplémentaires

0 0

pas de fonctions supplémentaires

0 4

Signalisation mutation



Y Y

Degré de protection

0 Y

sans vernis de protection (standard)

Y 0

IP20



Y 1

IP55



Y 2

IP00
(aucune protection spéciale)



4 4

Noir

J L

Blanc

Z Z

Couleurs



Nous attirons votre attention sur le fait que toutes les combinaisons ne sont pas possibles ou judicieuses et que la représentation ci-dessus n'est pas exhaustive.

