



Mode d'emploi
lecteur de modifications SEAeasy

Sommaire

Page

1.	Consignes de sécurité	4
1.1.	Informations générales	4
1.2.	Symboles de mise en garde et d'avertissement	4
1.2.1.	Risques personnels	4
1.2.2.	Risques matériels	4
1.2.3.	Remarques diverses	4
1.3.	Cible	4
1.4.	Dangers en cas de non-observation des consignes de sécurité	4
1.5.	Transformation arbitraire et fabrication de pièces détachées	4
2.	Sécurité et environnement	5
2.1.	Utilisation conforme	5
2.2.	Consigne de sécurité spécifique au produit	5
3.	Livraison, transport et stockage	5
3.1.	Livraison	5
3.2.	Consignes de stockage	5
3.3.	Élimination de l'emballage	5
4.	Utilisation et limites d'utilisation	6
4.1.	Types	6
5.	Description et identification	7
5.1.	Identification	7
5.2.	Lecteur de mutation (ELM)	7
5.3.	Coffret de lecteur de mutation (coffret ELM)	8
5.4.	Variantes de montage du lecteur de mutation	9
5.4.1.	Configuration	9
5.4.2.	Antenne active de lecteur de mutation	11
5.4.3.	Lecteur de mutation	12
6.	Consignes de montage et d'installation	13
6.1.	Câbles de données recommandés	13
6.1.1.	...en fonction de la tension et de la longueur	13
6.1.2.	...en fonction de l'utilisation	13
6.2.	Travaux de préparation à faire réaliser par un électricien	13
6.3.	Montage de l'antenne active du lecteur de mutation	14
6.3.1.	Montage apparent IP20	14
6.3.2.	Montage apparent IP55	15
6.3.3.	Montage encastré IP20	17
6.3.4.	Montage encastré IP55	18
6.4.	Montage du lecteur de mutation	19
6.5.	Montage du coffret de lecteur de mutation	19
7.	Réglages/mise en service	20
7.1.	Possibilités de réglage	20
7.1.1.	Régler la signalisation	20
7.2.	Mise en service	20
8.	Programmation	21
8.1.	Programmation radio (uniquement réglage ou contrôle de la RTC de la version de logiciel)	21
9.	Signalisation	22
10.	Maintenance, service après-vente et garantie	23
10.1.	Travaux de maintenance	23
10.2.	Mise à jour	23
10.3.	Pièces détachées	23
10.4.	Garantie	23
11.	Mise hors service/démontage/élimination	23
12.	Récapitulatif des dysfonctionnements / FAQ	24
13.	Schémas de raccordement	25
13.1.	Lecteur de mutation avec antenne active	25
13.2.	Coffret de lecteur de mutation avec antenne active	26
14.	Annexe	27
14.1.	Caractéristiques techniques	27
15.	Journal	27



1. Consignes de sécurité

1.1. Informations générales

Le présent mode d'emploi contient des consignes fondamentales qui doivent être prises en compte lors du montage, de la mise en service, de l'utilisation et de la maintenance. Le monteur ainsi que le personnel spécialisé responsable/l'exploitant doivent donc le lire impérativement avant le montage et la mise en service du produit.


Il doit être disponible en permanence sur le lieu d'utilisation de l'installation.

Toutes les consignes de sécurité figurant dans le présent mode d'emploi doivent être respectées. Leur non-respect dégage en revanche la société SEA Systèmes de fermetures SA de toute responsabilité éventuelle.


1.2. Symboles de mise en garde et d'avertissement

Les symboles de mise en garde et d'avertissement ci-après sont utilisés avec les mentions d'avertissement correspondantes dans ce mode d'emploi. Leur signification est expliquée ci-dessous.


1.2.1. Risques personnels

	DANGER Signale un danger imminent pouvant entraîner des blessures corporelles graves ou la mort.
	AVERTISSEMENT Signale une situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner des blessures corporelles graves ou la mort.
	PRUDENCE Signale une situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner des blessures corporelles légères.

1.2.2. Risques matériels

	ATTENTION Signale une situation potentiellement dommageable susceptible d'entraîner une dégradation du produit ou d'un objet se trouvant à proximité.
---	---

1.2.3. Remarques diverses

	REMARQUE Signale des informations utiles et veille à ce que le produit et ses fonctions puissent être utilisés de manière optimale.
	Les indications directement apposées sur le produit doivent être obligatoirement respectées et maintenues dans un état de lisibilité parfaite.

1.3. Cible

Le présent mode d'emploi s'adresse au personnel spécialisé auquel le montage, l'installation, la mise en service, le service après-vente et la maintenance des appareils décrits sont confiés. La description suppose que le personnel soit formé et ne remplace pas une formation au produit.

1.4. Dangers en cas de non-observation des consignes de sécurité


La non-observation des consignes de sécurité peut s'avérer dangereuse non seulement pour les personnes, mais aussi pour l'environnement et les installations de fermeture concernées. Ce non-respect peut également entraîner la perte de tout droit à des dommages et intérêts.

1.5. Transformation arbitraire et fabrication de pièces détachées


Il n'est autorisé d'effectuer une transformation ou une modification du produit qu'avec l'accord préalable de la société SEA Systèmes de fermetures SA. L'utilisation de pièces détachées d'origine et d'accessoires agréés par le fabricant est un gage de sécurité. En cas d'utilisation de composants non conformes, toute responsabilité est exclue pour l'ensemble des dommages indirects, quels qu'ils soient.

2. Sécurité et environnement

2.1. Utilisation conforme

	<p>REMARQUE Les consignes de sécurité énumérées dans le présent mode d'emploi, les directives nationales en vigueur concernant la prévention des accidents ainsi que les éventuelles consignes internes relatives au travail, à l'exploitation et à la sécurité du partenaire professionnel et de l'exploitant doivent être respectées.</p>
	<p>REMARQUE Ce produit ne peut être utilisé et manipulé que pour la finalité prévue. Toute autre utilisation est interdite.</p>
	<p>REMARQUE Ce produit est conçu pour être utilisé dans des domaines d'application définis. Les conditions ambiantes sont décrites au chapitre «Caractéristiques techniques». Les conditions d'utilisation sont décrites au chapitre «Utilisation et limites d'utilisation».</p>

2.2. Consigne de sécurité spécifique au produit

	<p>ATTENTION Ce produit contient des composants électroniques sensibles aux décharges électrostatiques (DES). Tout contact avec des personnes ou des objets dans un environnement non protégé peut causer une décharge électrostatique susceptible d'endommager ou de détruire les composants électroniques.</p>
---	---


Avant de travailler sur le module électronique, il est indispensable de faire en sorte que l'environnement soit protégé contre les décharges électrostatiques. Cela signifie:

- que les travaux doivent être exécutés uniquement dans des lieux de travail protégés contre les DES
- ou que le technicien de service doit se relier à la terre lorsqu'il travaille directement sur la porte. Le plus simple dans ce cas de figure est de porter un bracelet antistatique relié au potentiel de la terre.


3. Livraison, transport et stockage

3.1. Livraison


Vérifier si la marchandise livrée correspond au matériel indiqué sur le bon de livraison.

	<p>ATTENTION Manipuler avec précaution tous les composants sans exception. En aucun cas les câbles ne doivent être pliés ou utilisés pour déplacer les composants. Ne jamais mouiller d'aucune manière les extrémités de câble nues ni les composants électroniques.</p>
---	---

3.2. Consignes de stockage

	<p>ATTENTION En cas de stockage prolongé, protéger les composants de l'humidité, de la chaleur et du gel.</p>
---	--

3.3. Élimination de l'emballage

	<p>Par respect pour l'environnement... Aidez-nous s'il vous plaît à protéger notre environnement et éliminez ou réutilisez les matériaux employés conformément aux directives en vigueur.</p>
---	---





4. Utilisation et limites d'utilisation

Le lecteur de mutation enregistre dans SEAEasy Access les jobs générés et transfère ces jobs sur les médias utilisés dans l'installation. Dans le même temps, les événements collectés par les médias sont lus et consignés dans le logiciel de gestion. Le transfert se fait automatiquement lorsqu'un média est présenté devant le lecteur de mutation. De plus, le lecteur de mutation peut valider ou annuler des médias.

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

- Le lecteur de mutation est disponible uniquement pour la philosophie FocusPro.
- Il est indispensable de disposer du logiciel SEAEasy Access avec une clé de licence Pro.
- Une vue d'ensemble de la topologie fondamentale, c'est-à-dire la manière dont le lecteur de mutation peut être intégré dans un système FocusPro, peut être consultée dans le mode d'emploi «Premiers pas avec SEAEasy Access».
- Pour que le lecteur de mutation fonctionne de manière optimale et puisse être mis à jour, celui-ci doit pouvoir se connecter avec Internet. Le cas échéant, la règle Pare-Feu doit être ajustée conformément au document SEA publié sur le site web de SEA (chemin: Vente & Support technique / Téléchargement / Modes d'emploi & Listes des pièces détachées / Logiciel).
- Le lecteur de mutation est conçu pour être utilisé dans des zones sèches (IP20 ou IP54 dans le coffret de lecteur de mutation).
- L'électronique de décision du lecteur de mutation doit impérativement être montée au sein d'une zone sécurisée pour éviter des accès et manipulations non autorisés.
- L'antenne active du lecteur de mutation peut être montée à l'extérieur, mais doit être protégée des intempéries (utilisation d'un boîtier de protection contre l'humidité).
- 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.

	<p>REMARQUE Jusqu'à 20 lecteurs de mutation peuvent être utilisés dans une installation (plus de 20 lecteurs de mutation sur demande). Les jobs sont envoyés à tous les lecteurs de mutation en même temps. Les jobs exécutés sont reportés sur le logiciel SEAEasy Access et retirés des lecteurs de mutation restants.</p>
	<p>REMARQUE Les médias perdus peuvent être consignés sur le lecteur de mutation, dans la liste d'annulation. Tout média annulé est marqué comme invalide lorsqu'il est présenté devant le lecteur de mutation.</p>


4.1. Types

L'électronique de décision du lecteur de mutation peut être achetée sous la forme de composants individuels (ELM) ou installée dans un coffret de lecteur de mutation (coffret ELM). Dans les deux variantes, une antenne active disponible dans différents modèles est toujours requise.

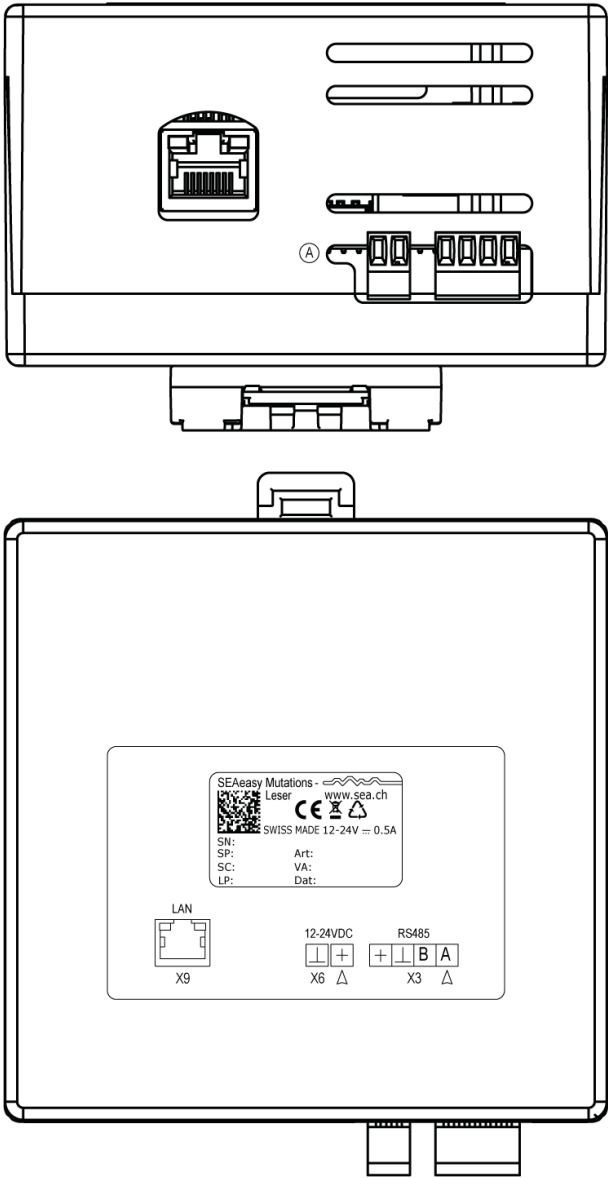


5. Description et identification

5.1. Identification

		Légende: SEEasy Lecteur de mutation SN: numéro de série SP: plan de fermeture SC: code serrure LP: profil de performance Art: numéro d'article VA: numéro de commande Dat: date
---	--	--

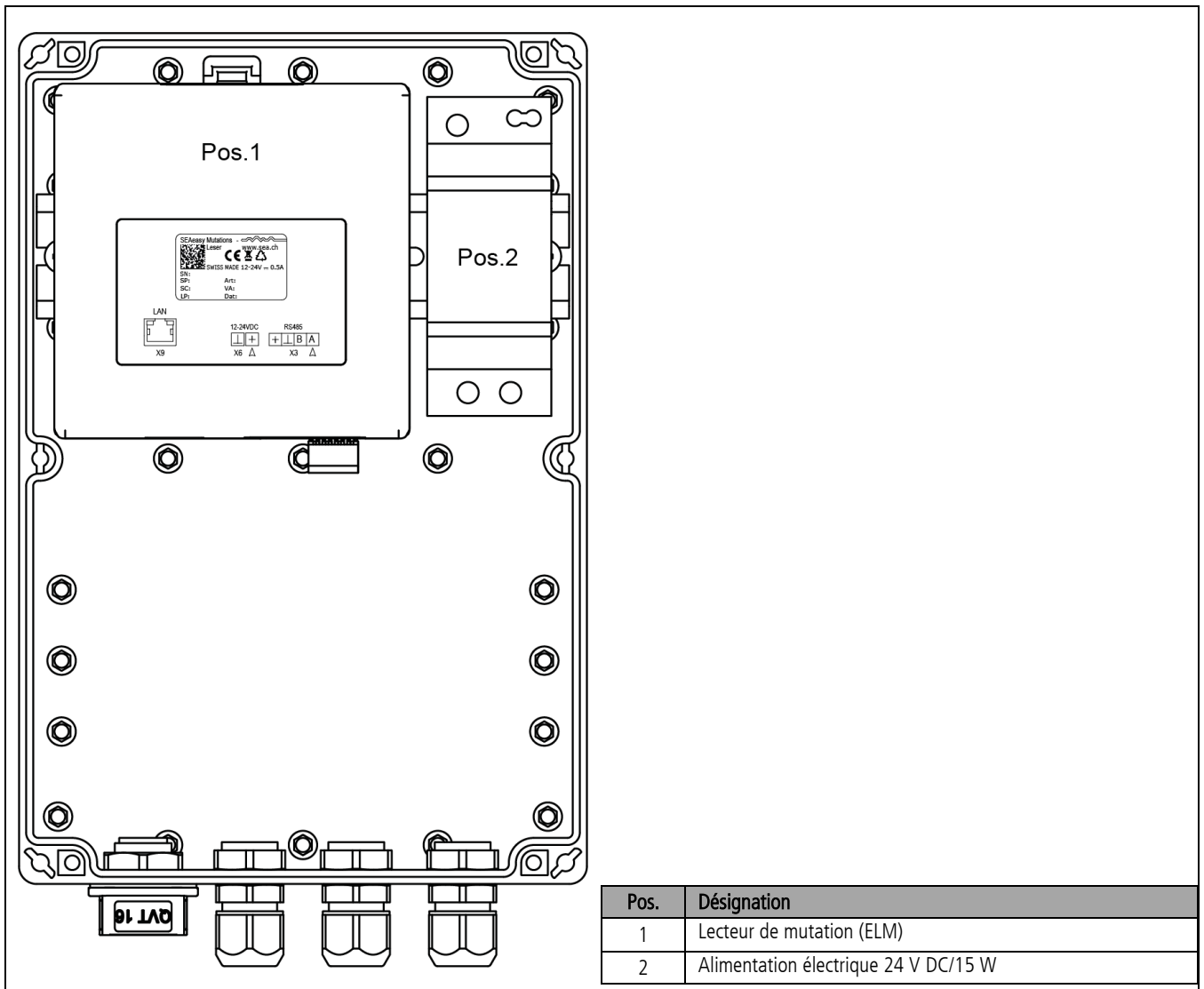
5.2. Lecteur de mutation (ELM)



Pos.	Désignation
A	LED d'état de fonctionnement
X9	Raccordement Ethernet (LAN)
X6	Alimentation externe 12 à 24 V DC
X3	Bus RS485










5.3. Coffret de lecteur de mutation (coffret ELM)



5.4. Variantes de montage du lecteur de mutation

5.4.1. Configuration








Lecteur de mutation (ELM)			
Schéma de raccordement T60.011.013			
	Antenne active sans boîtier IP00		
			
	Antenne active montage apparent IP20		
			
Antenne active montage apparent IP55			
			
Antenne active montage encastré IP20			
			
Antenne active montage encastré IP55			
			
		Câble de données «Twisted-pair 2x2» (n° d'art. 66.999.03.WW.00.00.00)	
		0,25mm ² jusqu'à 100m 0,50mm ² de 100m à 200m	
			
			Lecteur de mutation (ELM)



REMARQUE

Le lecteur de mutation est relié à un PC ou à un serveur par un câble réseau (LAN, RJ45).



Coffret de lecteur de mutation (ELM)			
Schéma de raccordement T60.011.014	 <p>Antenne active sans boîtier IP00</p>	 <p>Câble de données «Twisted-pair 2x2» (n° d'art. 66.999.03.WW.00.00.00)</p> <p>0,25mm² jusqu'à 100m 0,50mm² de 100m à 200m</p>	
	 <p>Antenne active montage apparent IP20</p>		 <p>Coffret de lecteur de mutation (ELM)</p>
	 <p>Antenne active montage apparent IP55</p>		
	 <p>Antenne active montage encastré IP20</p>		
	 <p>Antenne active montage encastré IP55</p>		



REMARQUE

Le lecteur de mutation se trouvant dans le coffret de lecteur de mutation est relié à un PC ou à un serveur par un câble réseau (LAN, RJ45).

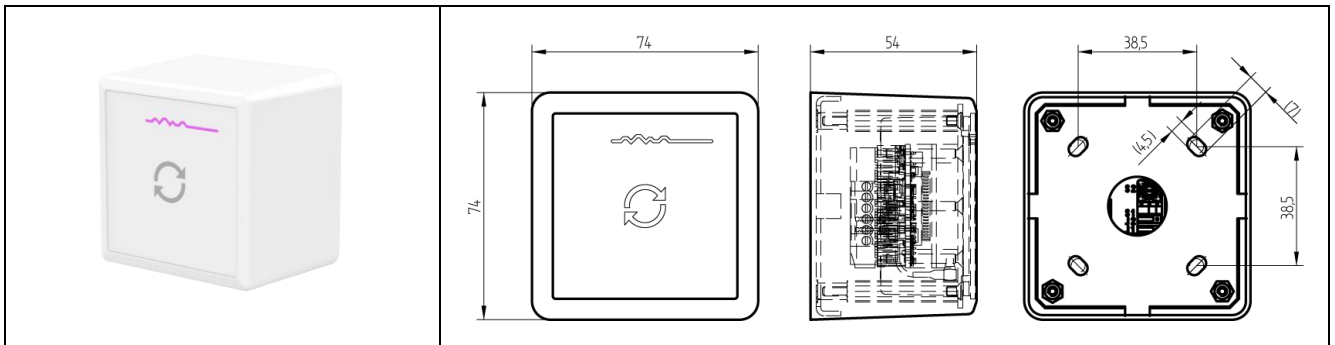


REMARQUE

Le coffret de lecteur de mutation peut être utilisé avec un splitter PoE (Power on Ethernet). SEA Systèmes de fermetures SA recommande le splitter MOXA SPL-24. L'utilisation d'autres splitters PoE doit être vérifiée au préalable par le client.

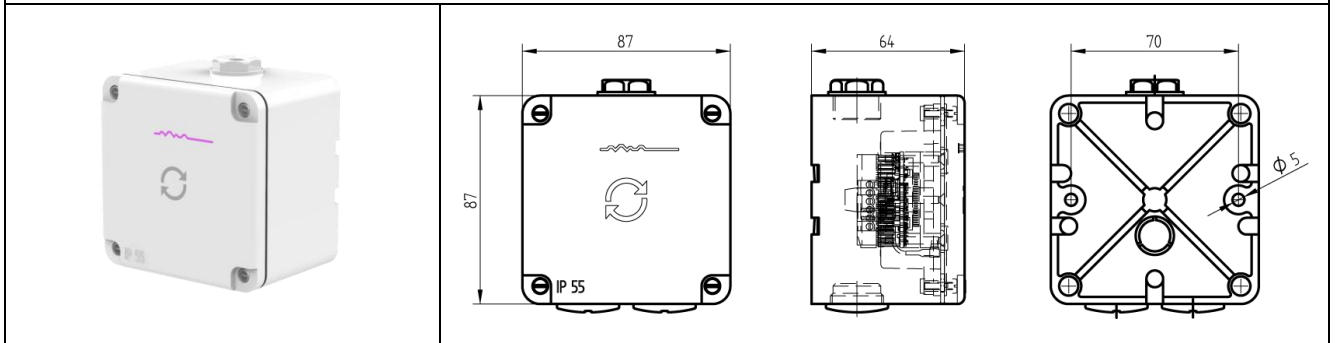


5.4.2. Antenne active de lecteur de mutation



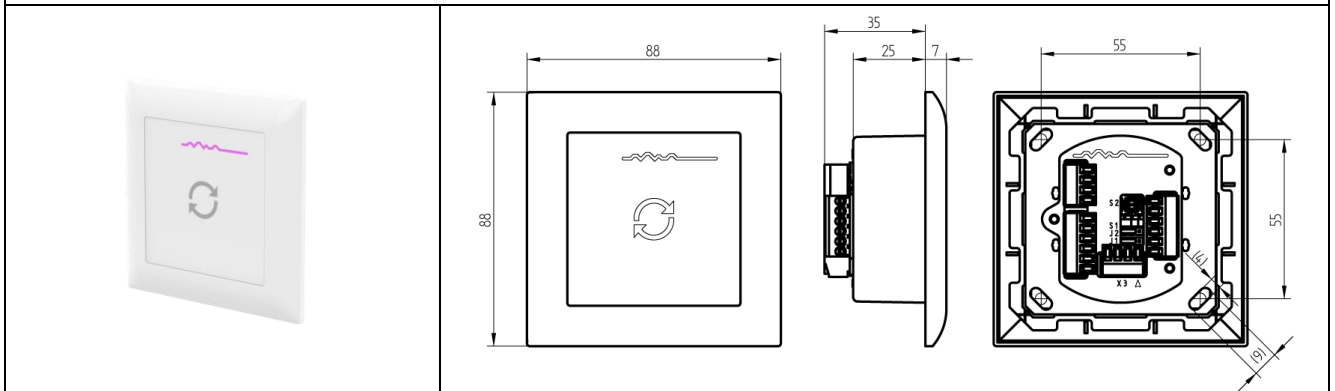
Montage apparent IP20

Le composant est placé dans un boîtier apparent EDIZIOdue de Feller (montage mural).



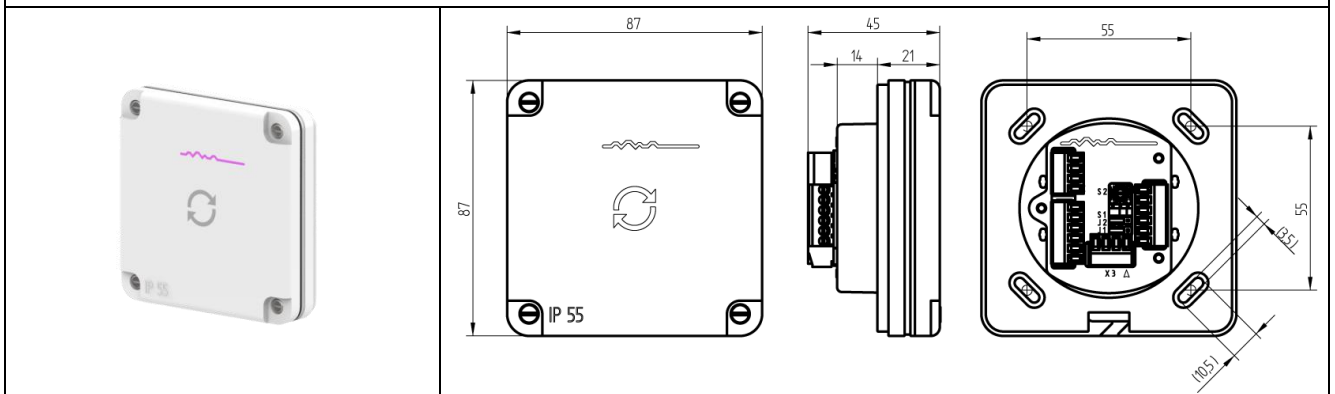
Montage apparent IP55

Le composant est placé dans un boîtier apparent Mouillé de Feller (montage mural).



Montage encastré IP20

Le composant est placé derrière un recouvrement EDIZIOdue de Feller, dans une boîte d'encastrement NIS de Feller (montage mural).

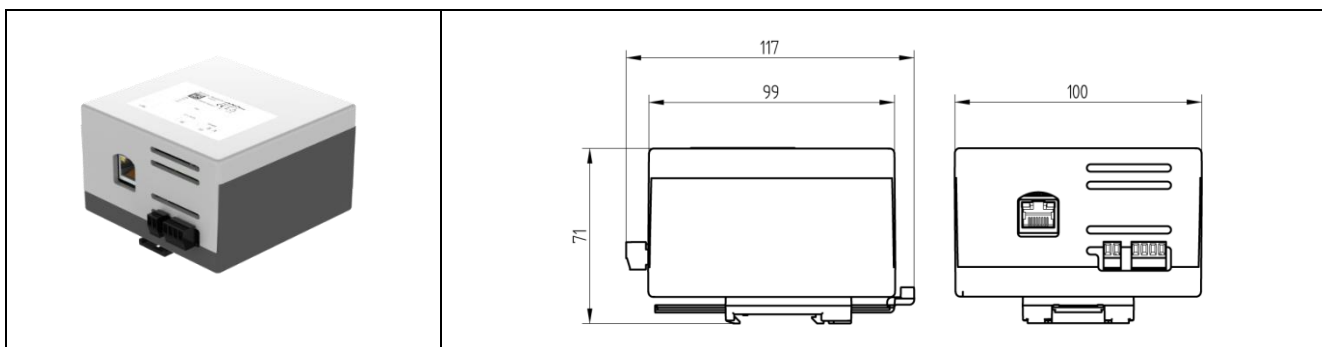


Montage encastré IP55

Le composant est placé derrière un recouvrement Mouillé de Feller, dans une boîte d'encastrement NIS de Feller (montage mural).

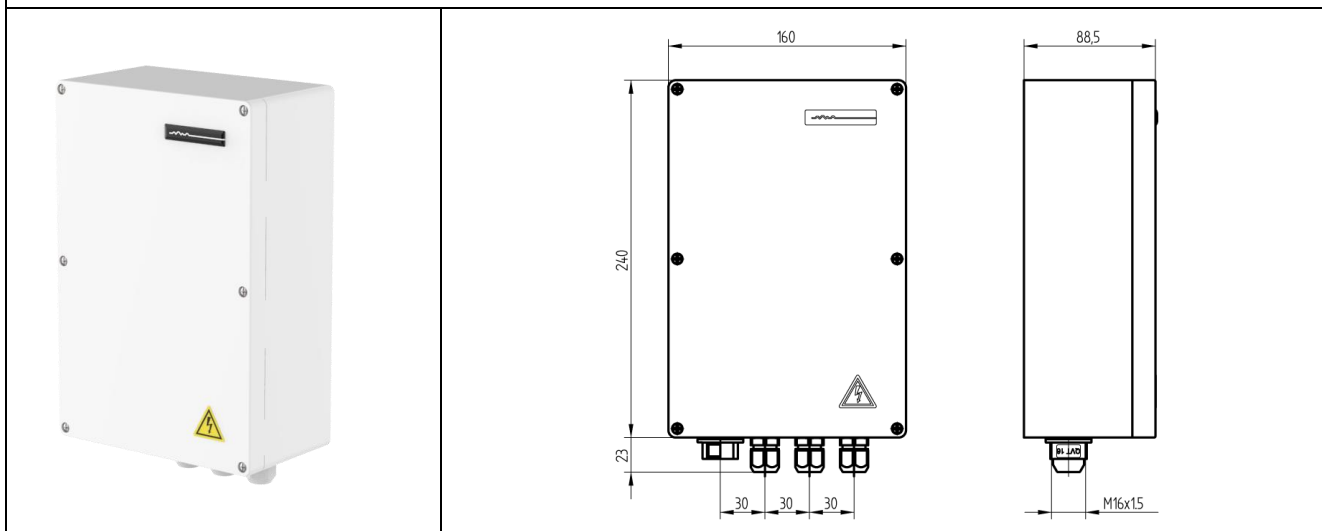


5.4.3. Lecteur de mutation



Montage sur profilé chapeau IP20


Le composant est placé dans un boîtier à profilé chapeau (montage dans une armoire de distribution).





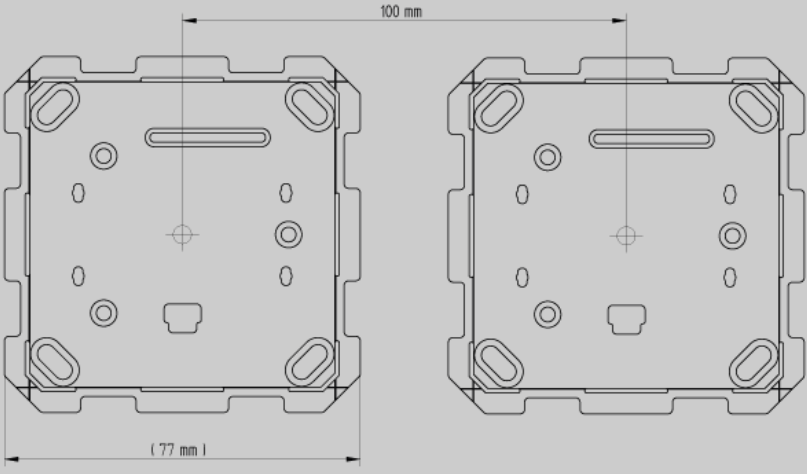
Coffret de lecteur de mutation IP54

Le coffret de lecteur de mutation est conçu pour un montage au mur ou au plafond.

6. Consignes de montage et d'installation

	<p>ATTENTION</p> <p>Le montage doit être uniquement confié à un personnel spécialisé et formé (partenaire professionnel SEA). SEA Systèmes de fermetures SA décline toute responsabilité éventuelle en cas de montage non conforme.</p>
	<p>ATTENTION</p> <p>Les modifications effectuées sur le produit peuvent conduire à des dysfonctionnements et entraîner la perte de tout recours en garantie.</p>

	<p>ATTENTION</p> <p>Risque de dégradation des composants électroniques par une décharge électrostatique.</p> <p>Lors de la manipulation de composants électroniques:</p> <ul style="list-style-type: none"> • toujours porter un bracelet antistatique pour être relié à la terre, • ne saisir les circuits imprimés et les composants que sur les bords, • ne jamais toucher aucune piste conductrice ni aucun connecteur.
---	---

	<p>REMARQUE</p> <p>La distance minimale entre deux antennes (100 mm) doit être respectée, sous peine d'affecter le comportement de lecture.</p>
	

6.1. Câbles de données recommandés...

6.1.1. ...en fonction de la tension et de la longueur

Tension	Longueur de câble	Section de câble
≥ 12 V DC	jusqu'à 50m	≥ 0,25mm ²
24 V DC	jusqu'à 100m	≥ 0,25mm ²
24 V DC	de 100 à 200m*	≥ 0,5mm ²

*Les câbles bus de longueur jusqu'à 200 m ont été testés. Câbles de longueurs supérieures sur demande.

6.1.2. ...en fonction de l'utilisation

Lecteur de mutation vers antenne active
«Twisted pair» 2 x 2 x (section de câble) mm ²

6.2. Travaux de préparation à faire réaliser par un électricien

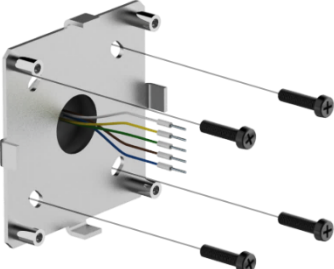
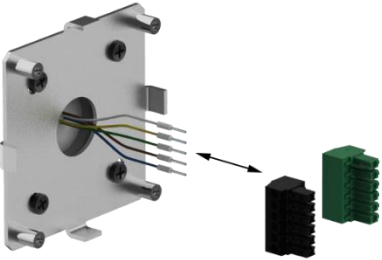
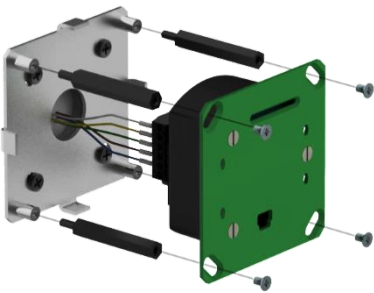

Il est indispensable de veiller à ce que les conditions suivantes soient réunies sur le lieu de destination:

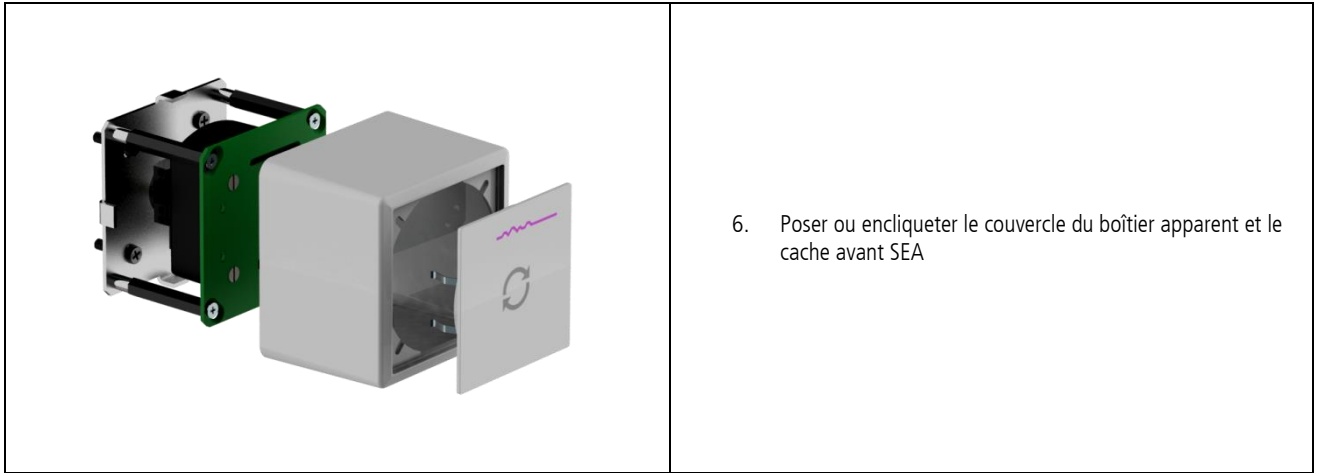
- une tension d'alimentation conforme au schéma de raccordement et aux prescriptions d'installation en vigueur,
- des câbles de données conformes au schéma de raccordement.



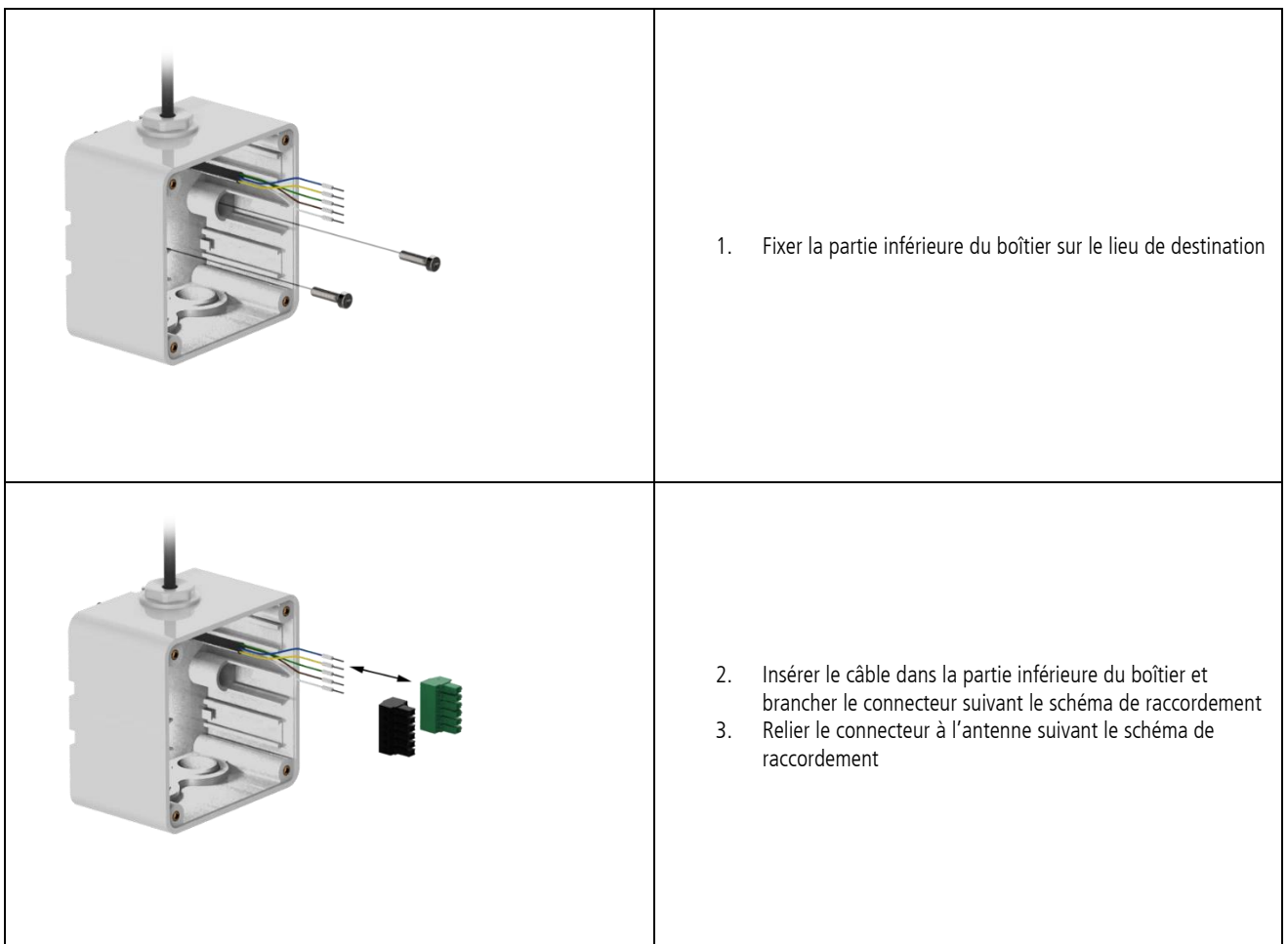
6.3. Montage de l'antenne active du lecteur de mutation

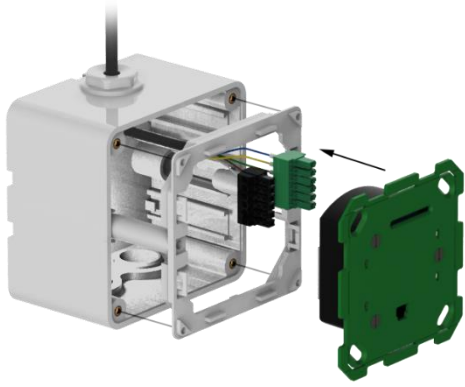
6.3.1. Montage apparent IP20

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tirer le câble à travers l'étrier de fixation 2. Fixer la plaque de base sur le lieu de destination
	<ol style="list-style-type: none"> 3. Brancher le connecteur au câble suivant le schéma de raccordement 4. Relier le connecteur à l'antenne suivant le schéma de raccordement
	<ol style="list-style-type: none"> 5. Visser l'antenne à l'étrier de fixation <p> ATTENTION Ne pas endommager les câbles!</p>



6.3.2. Montage apparent IP55



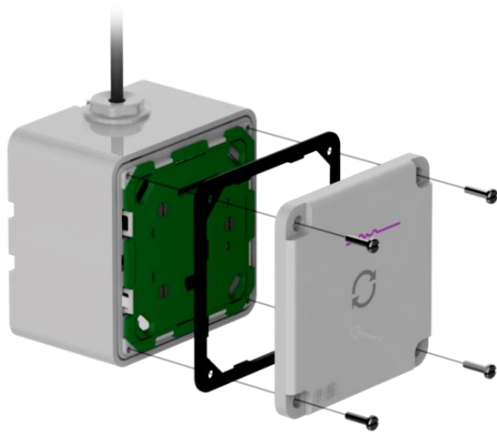


4. Fixer l'antenne dans la partie inférieure du boîtier



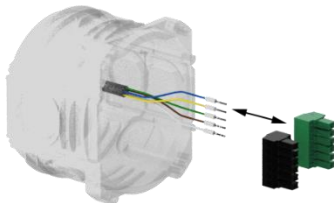
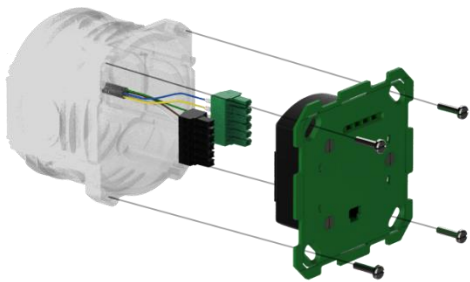

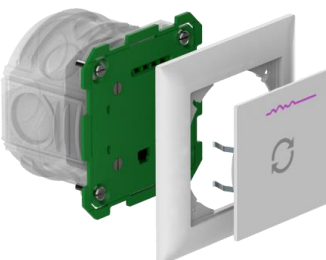
ATTENTION

Ne pas endommager les câbles!



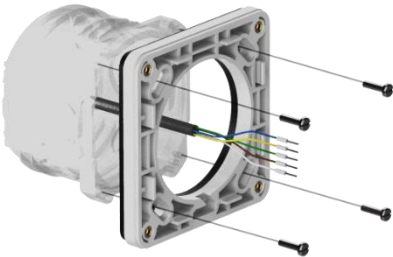
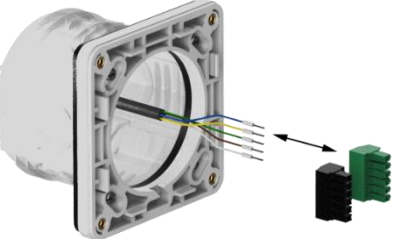
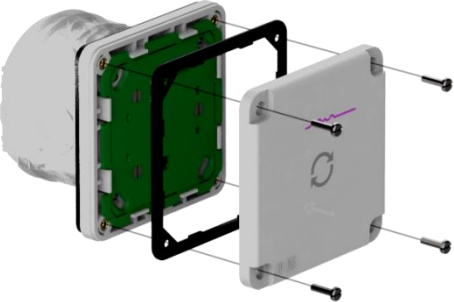

5. Visser le cache avant SEA

6.3.3. Montage encastré IP20

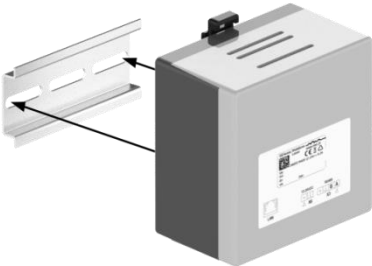
	<ol style="list-style-type: none">1. Brancher le connecteur au câble suivant le schéma de raccordement
	<ol style="list-style-type: none">2. Relier le connecteur à l'antenne suivant le schéma de raccordement3. Visser l'antenne à la partie inférieure de la boîte d'encastrement NIS <p> ATTENTION Ne pas endommager les câbles!</p>
	<ol style="list-style-type: none">4. Poser ou encliqueter le cadre de recouvrement et le cache avant SEA





6.3.4. Montage encastré IP55

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Visser le cadre de montage sur la boîte d'encastrement NIS
	<ol style="list-style-type: none"> 2. Brancher le connecteur au câble suivant le schéma de raccordement 3. Relier le connecteur à l'antenne suivant le schéma de raccordement
	<ol style="list-style-type: none"> 4. Visser l'antenne au cadre de montage 5. Visser le cache avant SEA au cadre de montage <p> ATTENTION Ne pas endommager les câbles!</p>

6.4. Montage du lecteur de mutation

	<ol style="list-style-type: none">1. Encliqueter le lecteur de mutation dans le profilé chapeau disponible2. Brancher le connecteur au câble suivant le schéma de raccordement et le raccorder à l'antenne active du lecteur de mutation
---	---

6.5. Montage du coffret de lecteur de mutation

	<ol style="list-style-type: none">1. Fixer le boîtier industriel sur le lieu de destination
	<ol style="list-style-type: none">2. Insérer les câbles dans le boîtier industriel à travers les presse-étoupe et les relier aux bornes de raccordement suivant le schéma de raccordement



7. Réglages/mise en service

7.1. Possibilités de réglage

Le lecteur de mutation ne présente aucune possibilité de réglage. Sur l'antenne active du lecteur, la couleur peut être choisie et la signalisation sonore être mise en mode veille à l'aide du commutateur rotatif (codé S2).

Avant la mise en service, les réglages suivants doivent être vérifiés:

Produit	Réglages				
	S1	S2	S3	J1	J2
Antenne active sur le lecteur de mutation	RS485	Voir 7.1.1	Bus RS485	On	On



REMARQUE

Les détails relatifs aux réglages sont donnés au chapitre 5.

7.1.1. Régler la signalisation

La signalisation visuelle et sonore peut être réglée au moyen du commutateur rotatif (codé S2). Lors de la livraison, le commutateur rotatif est réglé sur la position «0».

Position	Couleur de LED	Son
0	magenta	on
1	magenta	off
2	blanc	on
3	blanc	off
4	bleu	on
5	bleu	off
6	off	on
7	off	off

7.2. Mise en service



REMARQUE

Une vue d'ensemble de la topologie fondamentale, c'est-à-dire la manière dont le lecteur de mutation peut être intégré dans un système FocusPro, peut être consultée dans le mode d'emploi «Premiers pas avec SEAEasy Access». Les ports correspondants doivent être déverrouillés.

1. Raccorder le lecteur de mutation à l'antenne active avec le câble bus (RS485)
2. Alimenter en courant le lecteur de mutation
3. Après la mise sous tension, le lecteur de mutation se connectera à l'antenne de manière autonome
4. Attendre que la ligne de signalisation émette une lumière jaune
5. Effectuer le raccordement au réseau via le connecteur LAN
6. La communication entre le Device Updater et le lecteur de mutation doit être garantie afin de pouvoir télécharger des mises à jour depuis le serveur SEA. Si le pare-feu ne l'autorise pas, il faut alors ajuster la règle Pare-Feu conformément au document SEA publié sur le site web de SEA (chemin: Vente & Support technique / Téléchargement / Modes d'emploi & Listes des pièces détachées / Logiciel).
7. Intégrer le lecteur de mutation dans le logiciel SEAEasy Access. Le lecteur de mutation peut être intégré dans l'installation de fermeture en cliquant sur «Ajouter» dans le menu «Gestion / Lecteur de mutation». → Une fois l'installation terminée, la ligne de signalisation passe à la couleur LED prédéfinie.



REMARQUE

Chaque fois que le programmeur est relié aux composants, l'heure paramétrée sur les composants est vérifiée et actualisée automatiquement. L'utilisateur est informé de cette synchronisation par un message correspondant.



7.2.1. Octroyer une adresse IP fixe

Le lecteur de mutation tire de manière standard son adresse IP dynamique du serveur DHCP dans le réseau. Ces réglages peuvent toutefois être aussi configurés via le Device Updater.

Les paramètres du réseau peuvent également être configurés manuellement au moyen d'un fichier (IP.XML).
Le fichier doit être créé manuellement sur la carte SD dans le lecteur de mutation (dans le répertoire racine):

Adresse IP dynamique avec serveur DHCP:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<IP>
<DHCP>true</DHCP>
</IP>
```

Adresse IP fixe, sans serveur DHCP:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<IP>
<DHCP>false</DHCP>
<Fixed Address="192.168.1.243" Mask="255.255.255.0" Gateway="192.168.1.75" />
</IP>
```

Veuillez contacter le service clientèle de SEA pour toute question ou imprécision.



REMARQUE

Les entrées-typ et les entrées de réseau correctes doivent être saisies (adresse IP, masque, passerelle).

8. Programmation

Le lecteur de mutation ne possède pas de programmation spéciale:

Le micrologiciel est reprogrammé par SEA Device Updater

La programmation sur l'installation de fermeture se fait lors de l'installation sur Easy Access



REMARQUE

Pour pouvoir effectuer des programmations sur les composants, un média autorisé avec une fonction de communication est nécessaire. Pour démarrer le programmeur et réactiver les composants, il est indispensable d'utiliser le même média.

8.1. Programmation radio (uniquement réglage ou contrôle de la RTC de la version de logiciel)

Élément requis pour pouvoir programmer un composant via l'interface radio:
programmeur SEEasy (SEP)

La procédure de programmation doit être réalisée dans l'ordre suivant:

1. Le média avec lequel le composant est ensuite réveillé doit avoir été préalablement utilisé pour le démarrage du SEP.
2. Réveiller le composant (antenne) avec un média autorisé avec communication (la ligne de signalisation clignote en jaune = indique le mode de programmation).
3. Relier le programmeur au composant.
4. Seule la RTC (date/heure) peut être réglée et la version de logiciel actuelle être lue à des fins de contrôle si le lecteur de mutation n'est pas exploité en réseau avec SEEasy Access (autonome).



9. Signalisation


Consultez le document séparé "Signalisation" (Vente & Support / Download / Instructions & listes des pièces de rechange / En général) ou scannez le code QR avec votre smartphone pour accéder à notre site web.



https://www.sea.ch/FreeTextFiles/Landingpage/Verkauf_Support/Download/Anleitungen_Ersatzteillisten/%C3%9Cbersicht_Signalisierung_FRS.pdf



10. Maintenance, service après-vente et garantie

	<p>ATTENTION Risque de dégradation des composants électroniques par une décharge électrostatique. Lors de la manipulation de composants électroniques:</p> <ul style="list-style-type: none"> • toujours porter un bracelet antistatique pour être relié à la terre, • ne saisir les circuits imprimés et les composants que sur les bords, • ne jamais toucher aucune piste conductrice ni aucun connecteur.
---	---


10.1. Travaux de maintenance

Le lecteur de mutation ne requiert en principe pas de maintenance.

10.2. Mise à jour

Les nouveaux micrologiciels (logiciels dans le composant) peuvent être exécutés via une mise à jour des micrologiciels sur les composants. Les mises à jour correspondantes sont publiées par SEA et accèdent automatiquement au lecteur de mutation via SEA Device Updater.

10.3. Pièces détachées

	<p>ATTENTION Seuls des pièces détachées d'origine ou des composants recommandés par SEA peuvent être utilisés. Le non-respect de cette consigne dégage SEA Systèmes de fermetures SA de toute responsabilité éventuelle.</p>
---	---

L'utilisateur peut se procurer toutes les pièces détachées dont il a besoin auprès du service après-vente de SEA.
Une liste actuelle des pièces détachées peut être téléchargée à partir du site Internet www.sea.ch.

10.4. Garantie

Les conditions générales de vente et de livraison s'appliquent pour ce produit de même que pour tous les autres produits de la société SEA Systèmes de fermetures SA. Voir www.sea.ch



L'application de la garantie implique un respect sans failles du présent mode d'emploi. Tout dysfonctionnement causé par l'usure et/ou la corrosion n'est pas couvert par la garantie.

Tous les consommables sont exclus de la garantie, comme par exemple les batteries.

11. Mise hors service/démontage/élimination

La mise hors service du produit se fait dans le sens inverse des opérations de la mise en service.

Les divers matériaux/composants doivent être séparés les uns des autres et éliminés dans le respect de l'environnement.

Par respect pour l'environnement...	
	<p>REMARQUE Il est interdit d'éliminer les composants électroniques quels qu'ils soient avec les ordures ménagères; leur mise au rebut doit se faire dans le respect de l'environnement.</p>
	<p>Éviter le gaspillage des ressources! Il est de la responsabilité du consommateur de veiller au recyclage des produits hors d'usage. Les règlements locaux ainsi que les normes locales doivent être respectés. Le produit peut également être retourné à SEA, qui se chargera de son élimination.</p>



12. Récapitulatif des dysfonctionnements / FAQ

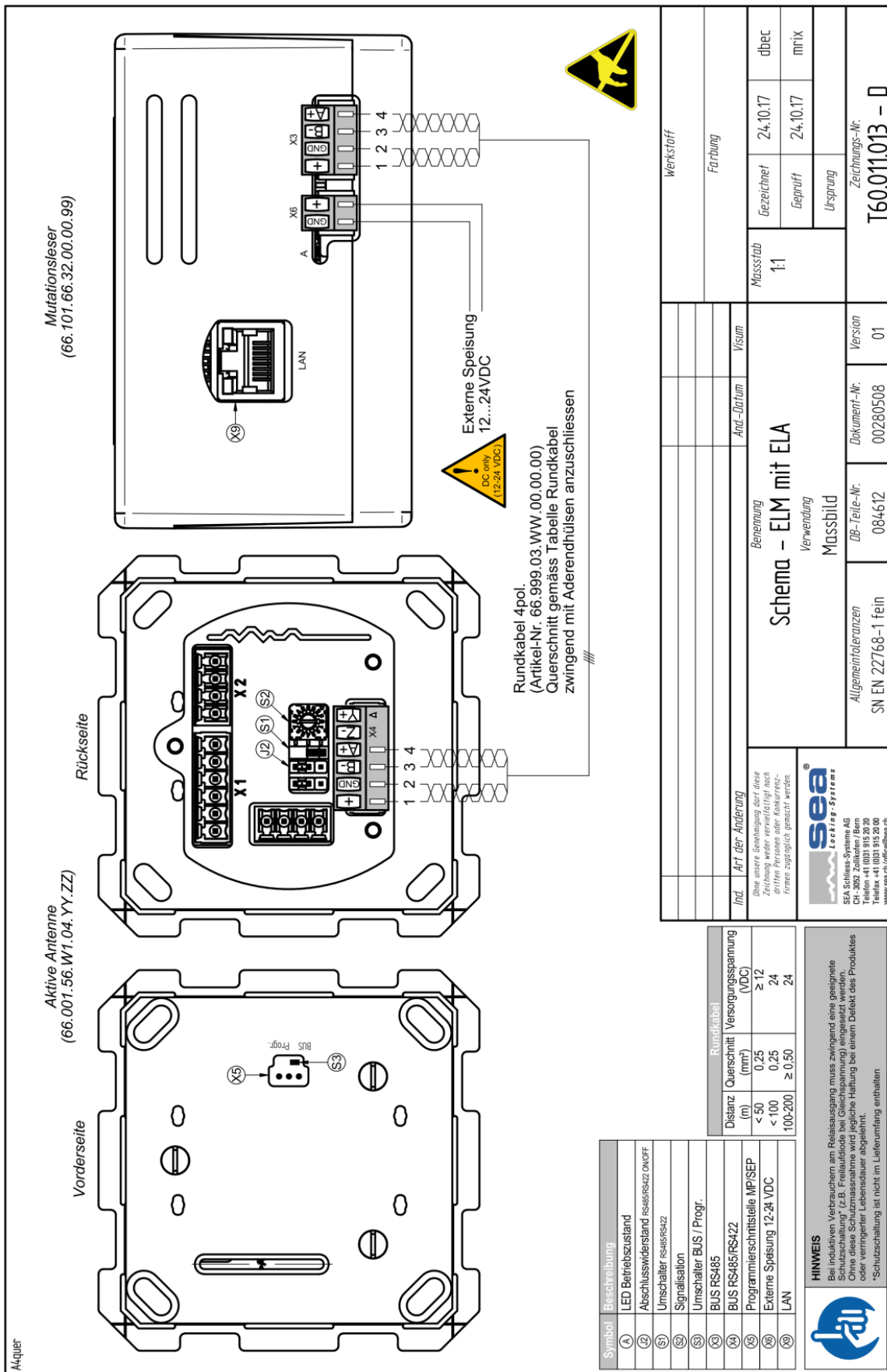
Le tableau ci-après répertorie les causes et solutions possibles à un certain nombre de dysfonctionnements. En cas d'incertitudes ou si une assistance professionnelle est requise, veuillez d'abord contacter le partenaire spécialisé en qui vous avez confiance.

Message de dysfonctionnement/problème	Causes possibles	Solution
Le lecteur de mutation ne fonctionne pas	Mauvais raccordement	Vérifier le raccordement par rapport au schéma de raccordement
	Pas de tension d'alimentation	Vérifier l'alimentation électrique
	Mauvaise alimentation	Vérifier l'alimentation (12 à 24 V DC, 0,5 A)
	Appareil défectueux	Prendre contact avec le partenaire professionnel
Le lecteur de mutation démarre brièvement puis s'arrête	Mauvaise alimentation	Vérifier l'alimentation (12 à 24 V DC, 0,5 A)
Après le raccordement, l'antenne ne se connecte pas au lecteur de mutation	Câblage erroné ou défectueux	Vérifier qu'il n'y a pas d'interruption de câblage Vérifier que tous les connecteurs sont bien enfichés
Après le raccordement, l'antenne émet une lumière rouge pendant plus de 20 s ou clignote en rouge et blanc	Câblage erroné	Vérifier le câblage par rapport au schéma de raccordement
	Carte SD défectueuse	Prendre contact avec le partenaire professionnel
	Interrupteurs/cavaliers mal enfichés	Vérifier les réglages par rapport au schéma
Le lecteur de mutation n'est pas reconnu dans SEEasy Access	Absence de DHCP sur le réseau	Configurer manuellement l'adresse IP
	Adresse IP mal configurée	Vérifier les paramètres IP
	SEEasy Access et le lecteur de mutation ne sont pas sur le même réseau	Utiliser le même réseau
	SEEasy Access et le lecteur de mutation ne sont pas sur le même sous-réseau	Ajouter manuellement le lecteur de mutation
Impossible d'identifier le lecteur de mutation	Le mauvais lecteur de mutation a été sélectionné	Vérifier que le bon lecteur de mutation a été sélectionné
	Le lecteur de mutation n'a pas été reconnu	Voir: «Le lecteur de mutation n'est pas reconnu dans SEEasy Access»
Le statut reste sur «nouveau» pendant plus de 1 minute	Le lecteur de mutation appartient à une installation inconnue	Retirer de l'installation le lecteur de mutation inconnu
	N'est pas reconnu	Voir: «Le lecteur de mutation n'est pas reconnu dans SEEasy Access»
La synchronisation est très longue	Beaucoup de jobs sont ouverts	Ne rien faire
Malgré une signalisation positive, la mutation ne s'opère pas	Les numéros de jobs ne correspondent pas	Réaliser une mutation complète avec réinitialisation des numéros de jobs
Le lecteur de mutation émet un signal négatif	Temps de présentation trop court	Présenter une nouvelle fois
	Média défectueux	Remplacer le média
	Perturbation dans le champ de l'antenne	Vérifier la situation de montage
	Antenne défectueuse	Prendre contact avec le partenaire professionnel
Après la mutation, le média n'est plus reconnu dans l'installation	Le média est consigné dans la liste d'annulation	Retirer le média de la liste d'annulation et effectuer une mutation
	La mutation n'était pas terminée	Refaire une mutation du média
L'antenne clignote en rouge après la mise à jour	La mise à jour du micrologiciel sur l'antenne a échoué	Effectuer une mise à jour manuelle du micrologiciel à l'aide du SEP
L'antenne reste rouge après la mise à jour	La mise à jour sur l'antenne n'a pas pu être effectuée	Redémarrer le lecteur de mutation
RTC signalée non valide après une panne de courant	Vérifier et remplacer la batterie de secours	Prendre contact avec le partenaire professionnel
Le comportement de lecture de l'antenne est altéré	La distance minimale entre deux antennes est trop faible	Monter les antennes avec une distance de 100 mm

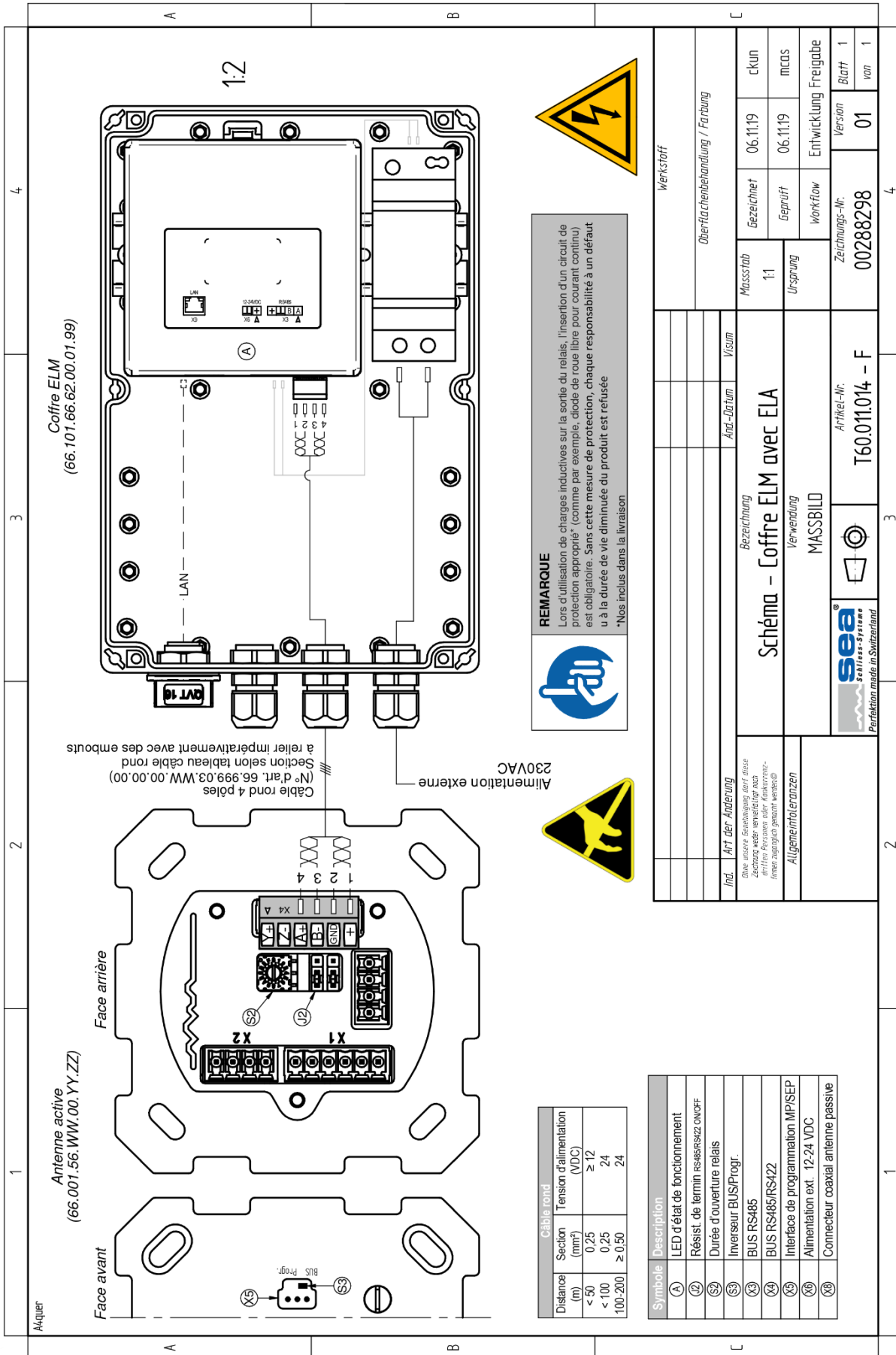


13. Schémas de raccordement

13.1. Lecteur de mutation avec antenne active



13.2. Coffret de lecteur de mutation avec antenne active



14. Annexe

14.1. 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 54 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, 0,5 A
Consommation d'énergie:	6 W
Conforme aux normes:	2014/30/UE, 2014/35/UE, NIN 2015, EN55032:2015, EN55035:2016
Raccordement:	bornes à vis enfichables/Ethernet
Programmation:	via Ethernet, (RTC autonome via interface radio 868 MHz)
Signalisation:	visuelle et sonore

15. Journal

Date	Opération	Visa



