

MODULE DEPORTE 8 ENTREES (MI8)



FR

MODULE DEPORTE 8 ENTREES
Notice d'installation - [Pages 1-17](#)

EN

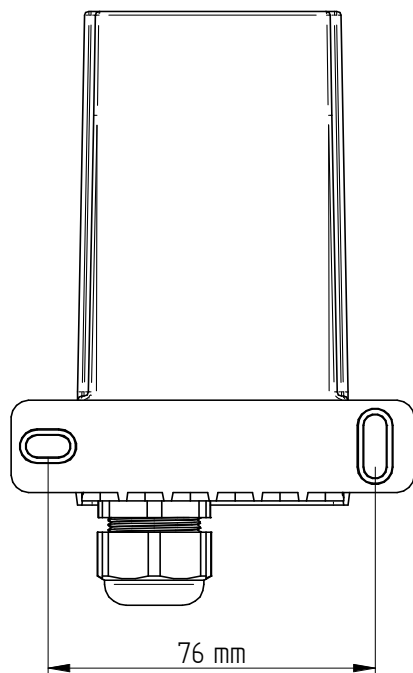
8 INPUTS REMOTE MODULE
Installation instructions - [Pages 18-34](#)

SOMMAIRE

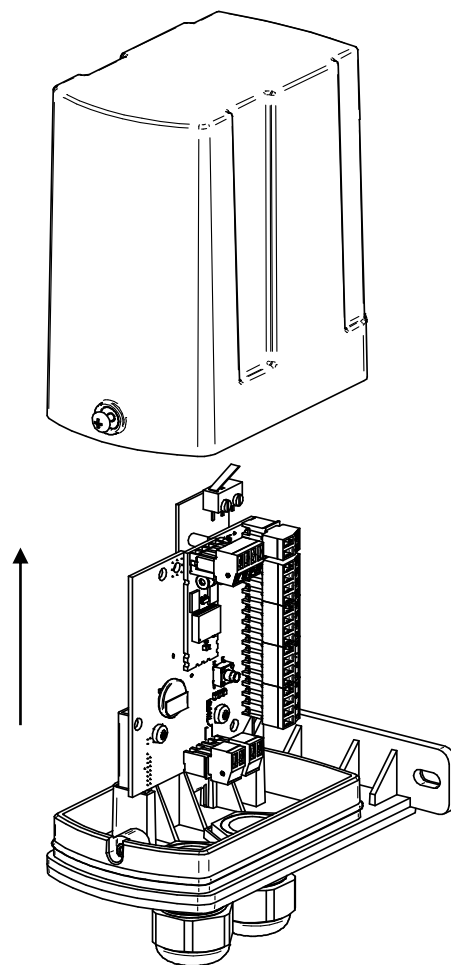
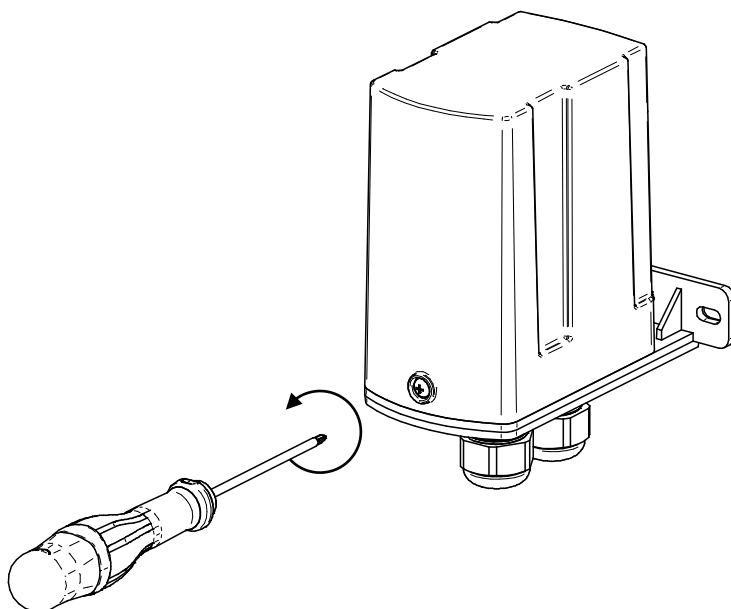
1	INSTALLATION.....	2
2	RACCORDEMENT	4
3	APPLICATION SMARTPHONE	5
3.1	Gestion des paramètres.....	6
3.2	Etat des entrées.....	6
3.3	Configuration des entrées.....	7
3.4	Gestion des configurations utilisateur	7
3.5	Historique.....	9
3.6	Configuration de l'adresse réseau	10
4	CONFIGURATION FILAIRE	11
4.1	Raccordement	11
4.2	Paramétrages et état du MODULE DEPORTE 8 ENTREES	12
4.3	Historique.....	13
5	CONFIGURATION RADIO	14
5.1	Configuration via COORDINATEUR RADIO CONNECT	14
5.2	Activation de la radio du MODULE DEPORTE 8 ENTREES	14
5.3	Désactivation de la radio du MODULE DEPORTE 8 ENTREES	15
6	MAINTENANCE.....	16
7	CARACTERISTIQUE TECHNIQUE.....	16
8	REFERENCE DU PRODUIT.....	17

1 INSTALLATION

Gabarit de perçage :

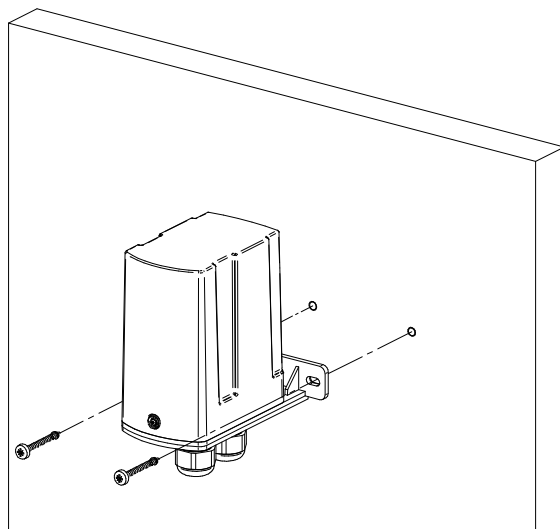


Ouverture du capot :

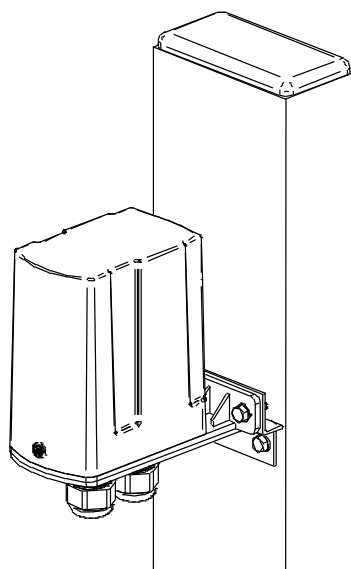
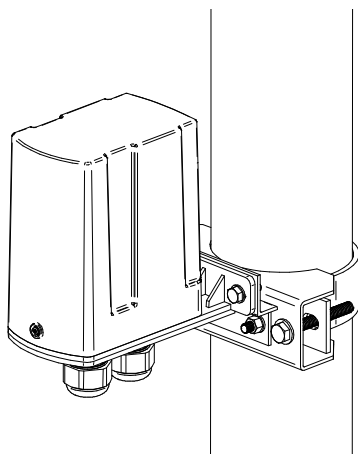


Nota : la vis ne s'enleve pas du capot.

Montage mural :

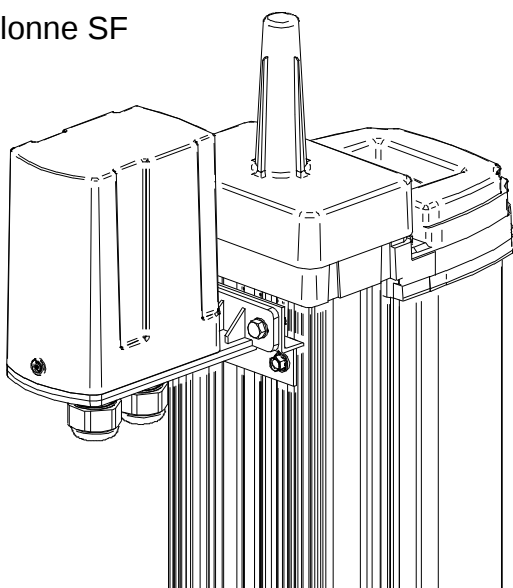


Montage sur poteau :

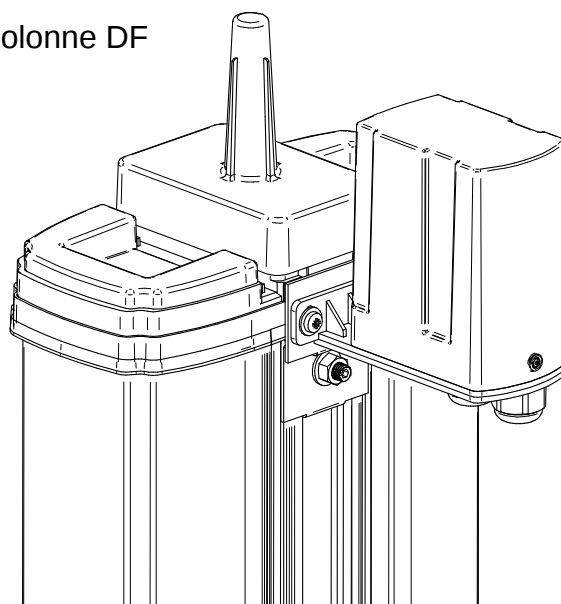


Montage sur colonne :

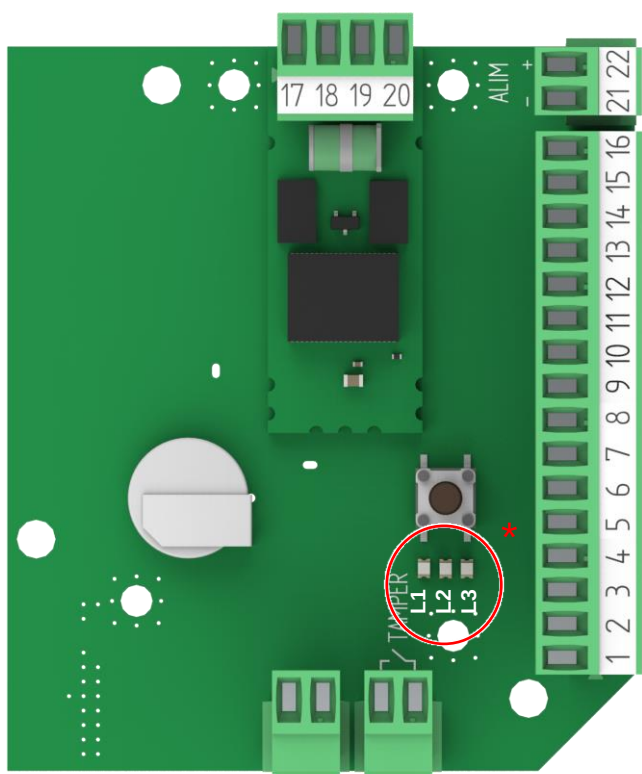
Colonne SF



Colonne DF



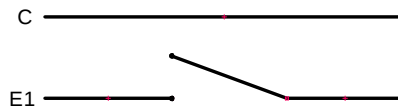
2 RACCORDEMENT



N° Bornes	Description
1	Entrée 1
2	Commun
3	Entrée 2
4	Commun
5	Entrée 3
6	Commun
7	Entrée 4
8	Commun
9	Entrée 5
10	Commun
11	Entrée 6
12	Commun
13	Entrée 7
14	Commun
15	Entrée 8
16	Commun
17	A Bus RS485 (Entrée)
18	B Bus RS485 (Entrée)
19	A Bus RS485 (Sortie)
20	B Bus RS485 (Sortie)
21	0V Alimentation
22	+12V DC Alimentation

Nota : tous les communs des entrées sont reliés ensemble.

Exemple de raccordement des entrées :



Les entrées sont vues hors alarme quand elles sont fermées. Elles sont vues en alarme quand elles sont ouvertes. (Sécurité positive)

* Etat des leds L1, L2 et L3 :

L1 : verte	Mode de fonctionnement	Eteinte : Mode radio Allumée : Mode RS485	Leds actives uniquement si le BLE est activé après un appui court sur l'AP
L2 : orange	Etat configuration radio	Clignotante : Mode radio non configuré Allumée : Mode radio configuré	
L3 : rouge	Etat du BLE	Eteinte : BLE désactivé Clignotante : BLE Actif en attente de connexion Allumée : BLE Actif connecté à l'application	

Longueur maximale des câbles de l'alimentation 12V DC :

(Câble type SYT1 avec écran)

Ø fil (mm)	Section fil (mm²)	Longueur maximale des câbles (m)
0.6	0.3	500
0.9	0.6	1124
1.4	1.5	2506

Nota : En cas d'utilisation d'un même câble pour alimenter plusieurs éléments, les distances indiquées sont à diviser par le nombre d'éléments raccordés.

En cas de mise en parallèle par polarité de plusieurs fils de même section, les distances indiquées sont à multiplier par le nombre de fils couplés.

3 APPLICATION SMARTPHONE

Nota : L'application smartphone est compatible à partir de Android 4.1.

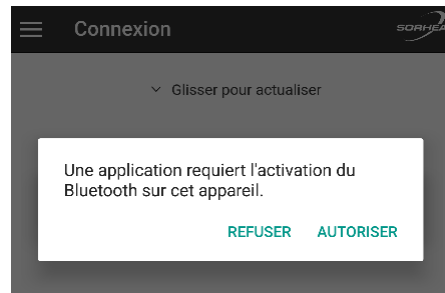
1. Télécharger l'application smartphone « Sorhea Connect ».



Sorhea Connect



2. Lancer l'application « Sorhea Connect ».
Autoriser l'activation du Bluetooth si l'application le demande.



3. Faire un appui court (1s) sur l'Autoprotection pour activer la liaison BLE du MODULE DEPORTE 8 ENTREES.
Nota : la liaison reste active tant que le MODULE DEPORTE 8 ENTREES est connecté à l'application smartphone. Elle se désactive lorsque le capot est fermé (AP fermé) ou après 1min d'inactivité (application fermé).



4. Lancer la recherche.



5. Cliquer sur le produit trouvé.

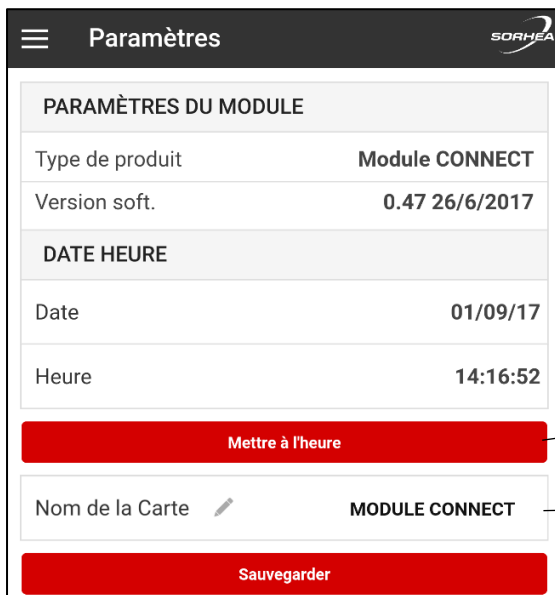


MODULE DEPORTE 8 ENTREES trouvé

ID Radio du MODULE DEPORTE 8 ENTREES trouvé identique à celui de l'étiquette sur la carte.



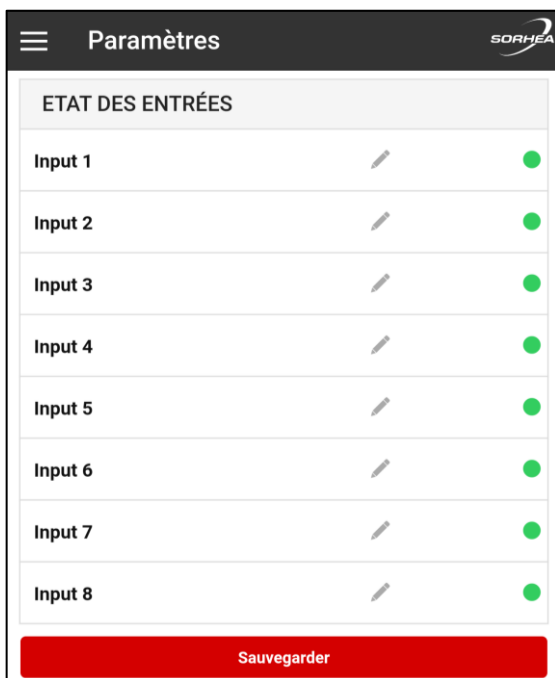
3.1 Gestion des paramètres



Mise à l'heure du module

Nom du module :
Cliquer sur le nom pour le changer puis sur Sauvegarder.

3.2 Etat des entrées



Etat temps réel des entrées

Légende :

- Hors alarme
- En alarme
- Inactive

Nota : Il est possible de changer le nom des entrées.
Cliquer sur le nom pour le changer puis sur Sauvegarder.

3.3 Configuration des entrées

Pour chacune des entrées, il est possible de :

- Activer / désactiver l'entrée.
- Ejecter l'entrée.

Pour appliquer les modifications, cliquer sur Sauvegarder.

Annotations for the 'CONFIGURATION DES ENTRÉES' interface:

- Sélectionner l'entrée (pointing to the 'Input 1' dropdown)
- Désactivation de l'entrée (pointing to the 'Désactivée' checkbox)
- Ejection de l'entrée (pointing to the 'Ejectée' checkbox)
- Ne pas utiliser (pointing to the 'Désactivée' checkbox under 'ALARME VBAT')

Activation de l'entrée	☐ Entrée activée	☒ Entrée désactivée
Ejection de l'entrée	☐ Entrée non éjectée	☒ Entrée éjectée

Nota : Il n'est possible d'éjecter une entrée que si elle est active.

Entrée désactive = Relais associé forcé en alarme

Entrée éjectée = Relais associé forcé hors alarme

3.4 Gestion des configurations utilisateur

La gestion des configurations utilisateur permet de sauvegarder ou d'appliquer des configurations sur les entrées : nom et état des entrées (activation, éjection).

3.4.1 Sauvegarde de la configuration utilisateur

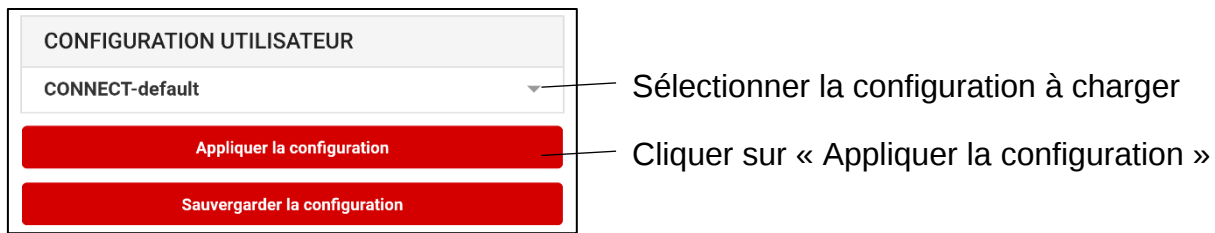
Annotations for the 'CONFIGURATION UTILISATEUR' interface:

- Sélectionner « Sauvegarder la configuration » (pointing to the 'Sauvegarder la configuration' button)

Annotations for the 'choisissez un nom' dialog box:

- Entrée le nom du fichier de sauvegarde (pointing to the input field containing 'EN_connect-module')
- Cliquer « ENREGISTRER » (pointing to the 'ENREGISTRER' button)

3.4.2 Appliquer une configuration utilisateur existante

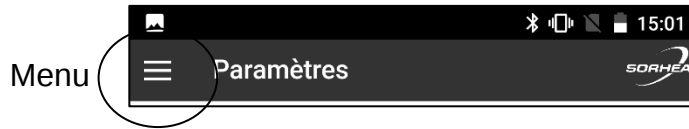


Par défaut, l'application possède les configurations suivantes :

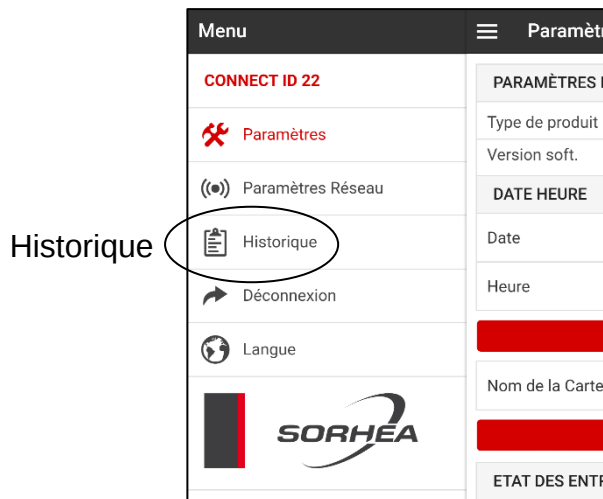
☐ FR_SOBEAM-S-CONNECT-RX	→ SO-BEAM S RX (FR)
☐ FR_SOBEAM-L-CONNECT-MIXTE	→ SO-BEAM M/L/XL Mixte (FR)
☐ FR_SOBEAM-L-CONNECT-TX	→ SO-BEAM M/L/XL TX (FR)
☐ FR_SOBEAM-L-CONNECT-RX	→ SO-BEAM M/L/XL RX (FR)
☐ EN_SOBEAM-L-CONNECT-TX	→ SO-BEAM M/L/XL TX (EN)
☐ EN_SOBEAM-S-CONNECT-RX	→ SO-BEAM S RX (EN)
☐ EN_SOBEAM-L-CONNECT-RX	→ SO-BEAM M/L/XL RX (EN)
☐ EN_SOBEAM-L-CONNECT-MIXTE	→ SO-BEAM M/L/XL Mixte (EN)
☐ FR_MIRIS-CONNECT-SD	→ MIRIS 3000/3100 CONNECT en Simple Direction (FR)
☐ FR_MIRIS-CONNECT-DD	→ MIRIS 3000/3100 CONNECT en Double Direction (FR)
☐ FR_COLIRIS-CONNECT-SD	→ COLIRIS II CONNECT en Simple Direction (FR)
☐ FR_COLIRIS-CONNECT-DD	→ COLIRIS II CONNECT en Double Direction (FR)
☐ EN_MIRIS-CONNECT-SD	→ MIRIS 3000/3100 CONNECT en Simple Direction (EN)
☐ EN_MIRIS-CONNECT-DD	→ MIRIS 3000/3100 CONNECT en Double Direction (EN)
☐ EN_COLIRIS-CONNECT-DD	→ COLIRIS II CONNECT en Double Direction (EN)
☐ EN_COLIRIS-CONNECT-SD	→ COLIRIS II CONNECT en Simple Direction (EN)
☐ CONNECT-default	→ Configuration MODULE DEPORTE 8 ENTREES par défaut

3.5 Historique

1. Cliquer sur Menu



2. Cliquer sur Historique



3. Visualisation de l'historique



Date/Heure de l'évènement

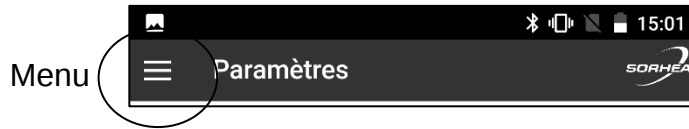
Type d'évènement

Nom de l'entrée

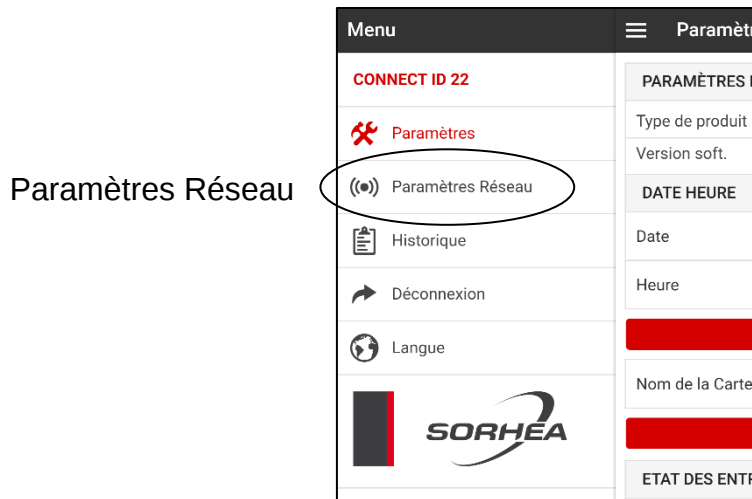
Liste des évènements :	
-	Alarme
-	Fin Alarme
-	Ejection
-	Fin éjection
-	Connexion BLE
-	Configuration
-	Mise à l'heure
-	Suppression historique
-	Mise sous tension

3.6 Configuration de l'adresse réseau

1. Cliquer sur Menu

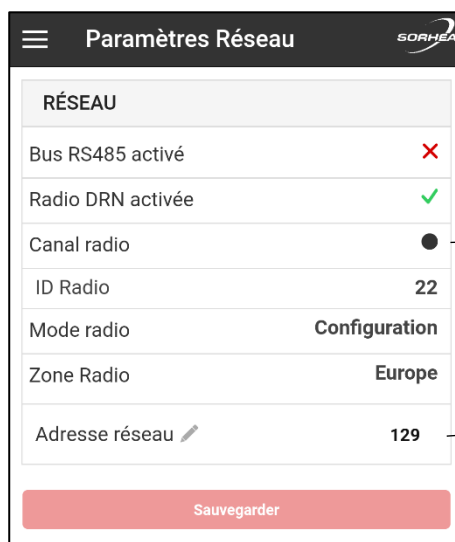


2. Cliquer sur Paramètres Réseau



3. Changement de l'adresse réseau

Pour que le MODULE DEPORTE 8 ENTREES soit reconnu par le MAXIBUS UNIVERSEL dans le cas d'une connexion filaire RS485, changer l'adresse réseau (de 1 à 127).



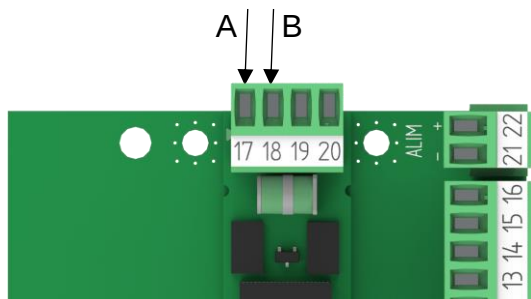
Le point noir « ● » indique que le MODULE DEPORTE 8 ENTREES n'a pas de canal d'affecté. (configuration via coordinateur non faite)

Cliquer pour changer l'adresse réseau

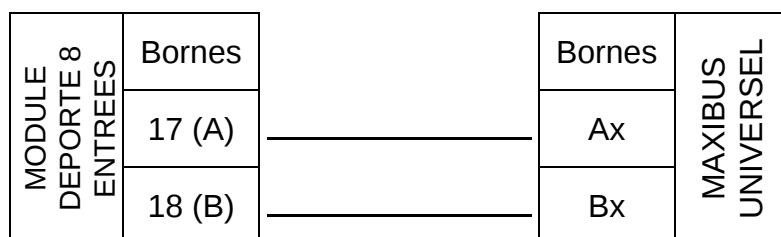
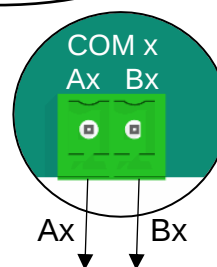
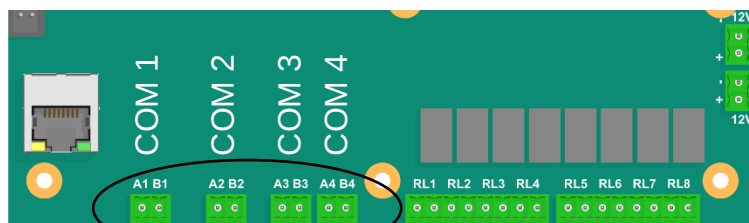
4 CONFIGURATION FILAIRE

4.1 Raccordement

MODULE DEPORTE 8 ENTREES



MAXIBUS UNIVERSEL



- Changer l'adresse réseau du MODULE DEPORTE 8 ENTREES, cf. §3.6 Configuration de l'adresse réseau.

Nota : se déconnecter de l'application smartphone avant de se connecter sur le concentrateur.

- Se connecter au concentrateur.
Voir NT397 Concentrateur MAXIBUS UNIVERSEL

4.2 Paramétrages et état du MODULE DEPORTE 8 ENTREES

CONFIGURATION

HISTORIQUE

NOM

Nom du module

CONNECT

SAUVEGARDER

IDENTIFIANT

ID Radio

2935

Adresse

129

VERSION SOFT

CONNECT V01.06 12/11/19

ETAT DES ENTRÉES

Nom des entrées	Désactivée	Ejectée	Etat
AP			●
Input 1	☐	☐	●
Input 2	☐	☐	●
Input 3	☐	☐	●
Input 4	☐	☐	●
Input 5	☐	☐	●
Input 6	☐	☐	●
Input 7	☐	☐	●
Input 8	☐	☐	●

SAUVEGARDER

1. Nom du produit : possibilité de personnaliser le nom du produit connecté.
Modifier le nom et cliquer sur SAUVEGARDER.

2. Lecture de l'adresse réseau RS485.

3. Gestion des entrées :

Pour chacune des entrées, il est possible de :

- Personnaliser le nom de l'entrée.
- Activer / désactiver l'entrée.
- Ejecter l'entrée.

Pour appliquer les modifications, cliquer sur le bouton SAUVEGARDER.

Activation de l'entrée	☐ Entrée activée	☒ Entrée désactivée
Ejection de l'entrée	☐ Entrée non éjectée	☒ Entrée éjectée

Nota : Il n'est possible d'éjecter une entrée que si elle est active.

Entrée désactivée = Relais associé forcé en alarme

Entrée éjectée = Relais associé forcé hors alarme

4. Etat des entrées

(Nota : état non disponible en mode radio)

● Hors alarme ● En alarme ● Inactive

4.3 Historique

CONFIGURATION

HISTORIQUE

HISTORIQUE



EFFACER



IMPRIMER



EXPORTER

Date / Heure	Nom de l'entrée	Evenements	Adresse	ID Radio
26/06/20 17:59:25	Input 3	Fin Alarme	2935:129	2935
26/06/20 17:59:25	Input 3	Alarme	2935:129	2935
26/06/20 17:59:24	Input 3	Fin Alarme	2935:129	2935
26/06/20 17:59:21	Input 3	Alarme	2935:129	2935
26/06/20 17:59:20	Input 3	Fin Alarme	2935:129	2935
26/06/20 17:59:19	Input 3	Alarme	2935:129	2935
26/06/20 17:59:06	Input 2	Fin Alarme	2935:129	2935
26/06/20 17:59:04	Input 2	Alarme	2935:129	2935
26/06/20 17:58:52	Input 1	Fin Alarme	2935:129	2935
26/06/20 17:58:50	Input 1	Alarme	2935:129	2935
26/06/20 17:58:46	Input 1	Fin Alarme	2935:129	2935
26/06/20 17:54:04	AP	Alarme	2935:129	2935
26/06/20 17:54:01	AP	Fin Alarme	2935:129	2935

Date

Entrée

Evènements

ID Radio : Adresse
réseau

ID Radio

Liste des « Evènements » disponible dans l'historique :

- Début alarme
- Fin alarme
- Ejection
- Fin éjection
- Mise sous tension
- Mise à l'heure
- Modification configuration
- Effacement de l'historique

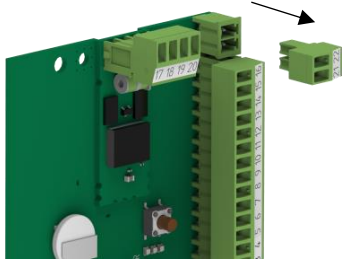
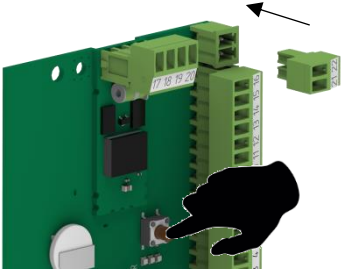
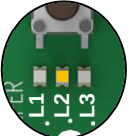
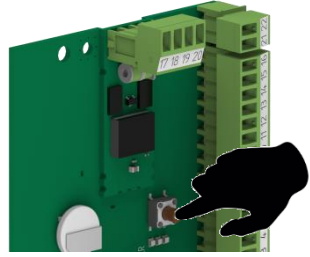
5 CONFIGURATION RADIO

5.1 Configuration via COORDINATEUR RADIO CONNECT

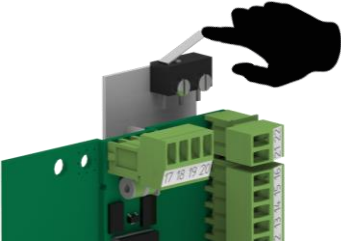
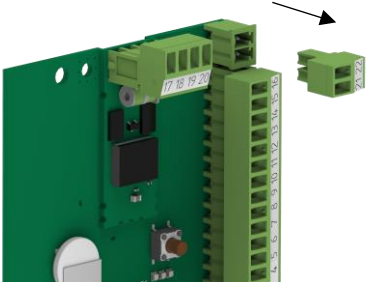
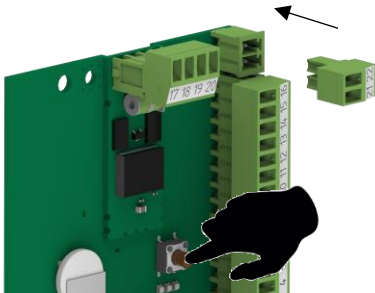
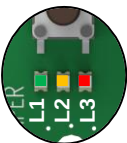
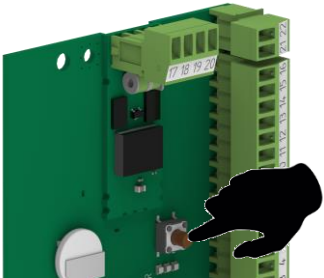
1. Activer la radio, cf. §5.2 Activation de la radio du MODULE DEPORTE 8 ENTREES.
Nota : par défaut, la radio est désactivée.
2. Se reporter à la notice du COORDINATEUR RADIO CONNECT NT400 pour lancer la recherche des radios.
3. Se reporter au §4.2 Paramétrages et état du MODULE DEPORTE 8 ENTREES pour la configuration du MODULE DEPORTE 8 ENTREES.

5.2 Activation de la radio du MODULE DEPORTE 8 ENTREES

Nota : l'activation de la radio permet de reseter la configuration radio du MODULE DEPORTE 8 ENTREES et de passer en découverte radio (attente appairage avec COORDINATEUR RADIO CONNECT).

1. Mettre hors tension le MODULE DEPORTE 8 ENTREES.	
2. Appuyer sur le bouton et remettre sous tension le MODULE DEPORTE 8 ENTREES.	
3. Maintenir l'appui sur le bouton jusqu'à ce que la led orange s'allume. (≈ 5s, la led L1 verte s'allume pendant la procédure). 	

5.3 Désactivation de la radio du MODULE DEPORTE 8 ENTREES

1. Appuyer sur l'AP et la maintenir fermée jusqu'à la fin de l'étape 4.	
2. Mettre hors tension le MODULE DEPORTE 8 ENTREES.	
3. Appuyer sur le bouton et remettre sous tension le MODULE DEPORTE 8 ENTREES.	
4. Maintenir l'appui sur le bouton jusqu'à ce que les 3 leds s'allument. (≈ 5s). 	

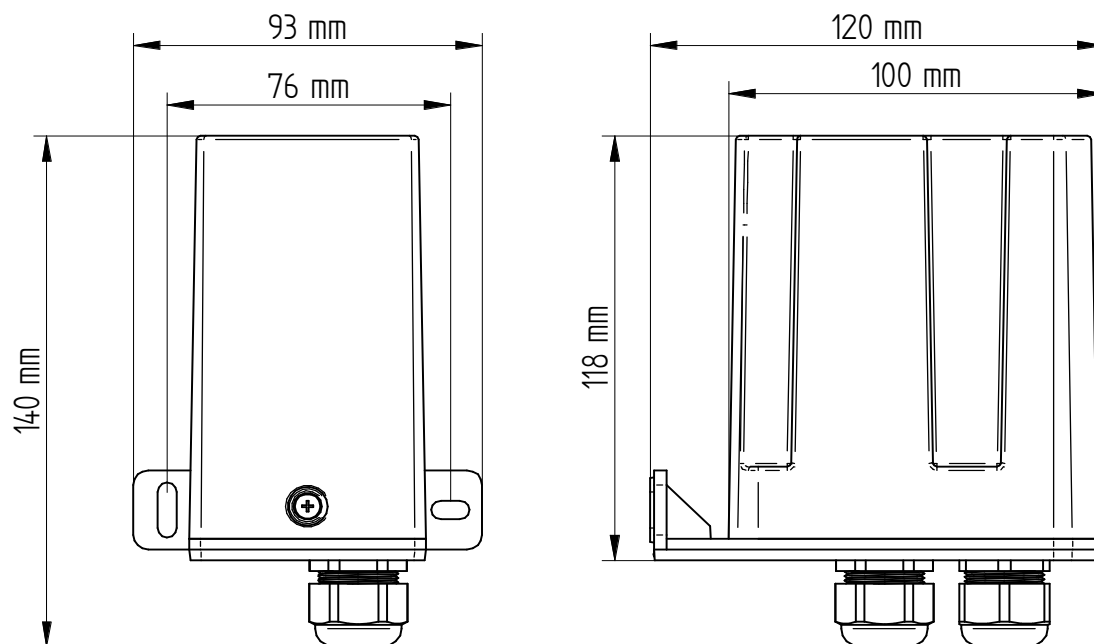
6 MAINTENANCE

Défauts constatés	Causes probables	Solutions
Alarme permanente	- Entrée désactivée - Entrée non câblée	- Activer l'entrée. - Vérifier le câblage.
Jamais d'alarme	- Entrée éjectée	- Enlever l'éjection sur l'entrée.
MODULE DEPORTE 8 ENTREES n'est pas trouvé sur le réseau du MAXIBUS UNIVERSEL	- Erreur de câblage sur le bus RS485. - Produit connecté en BLE sur l'application.	- Vérifier le câblage et la présence des résistances de fin de ligne (cf. §4.1). - Se déconnecter de l'application.
L'application smartphone ne détecte pas le MODULE DEPORTE 8 ENTREES	- La liaison BLE du MODULE DEPORTE 8 ENTREES n'est pas activé	- Appuyer sur l'AP pendant au moins 1 seconde. (cf. §3)

7 CARACTERISTIQUE TECHNIQUE

Alimentation électronique	4.5V à 30V DC
Consommation	10mA
Température d'utilisation	-35°C / +70°C
Humidité relative	95% maxi sans condensation
Indice de protection	IP65
Poids	0.3Kg
Compatibilité électromagnétique	Conforme aux normes européennes (label CE)
Portée	Réseau maillé permettant de relayer les messages de MI8 en MI8 : 400m de point à point et en champ libre

Dimensions extérieures :



8 REFERENCE DU PRODUIT

- MODULE DEPORTE 8 ENTREES

réf : 30790001

Option :

- Jeu de bride fixation sur poteau Ø76
- Jeu de bride fixation sur poteau Ø101
- Jeu de bride fixation sur poteau 100x50 ou sur enveloppe 3100 SF
- Jeu de bride fixation sur enveloppe 3100 DF

réf : 30793001

réf : 30793002

réf : 30793003

réf : 30793004



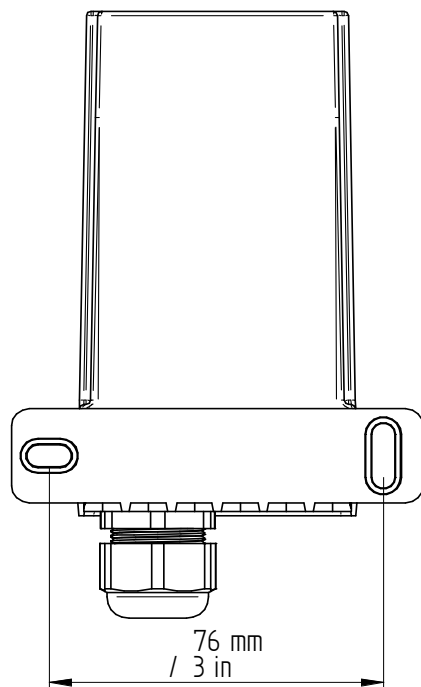
Conformément aux directives européennes sur l'environnement, ce produit ne doit pas être jeté mais recyclé dans une filiale appropriée.

CONTENTS

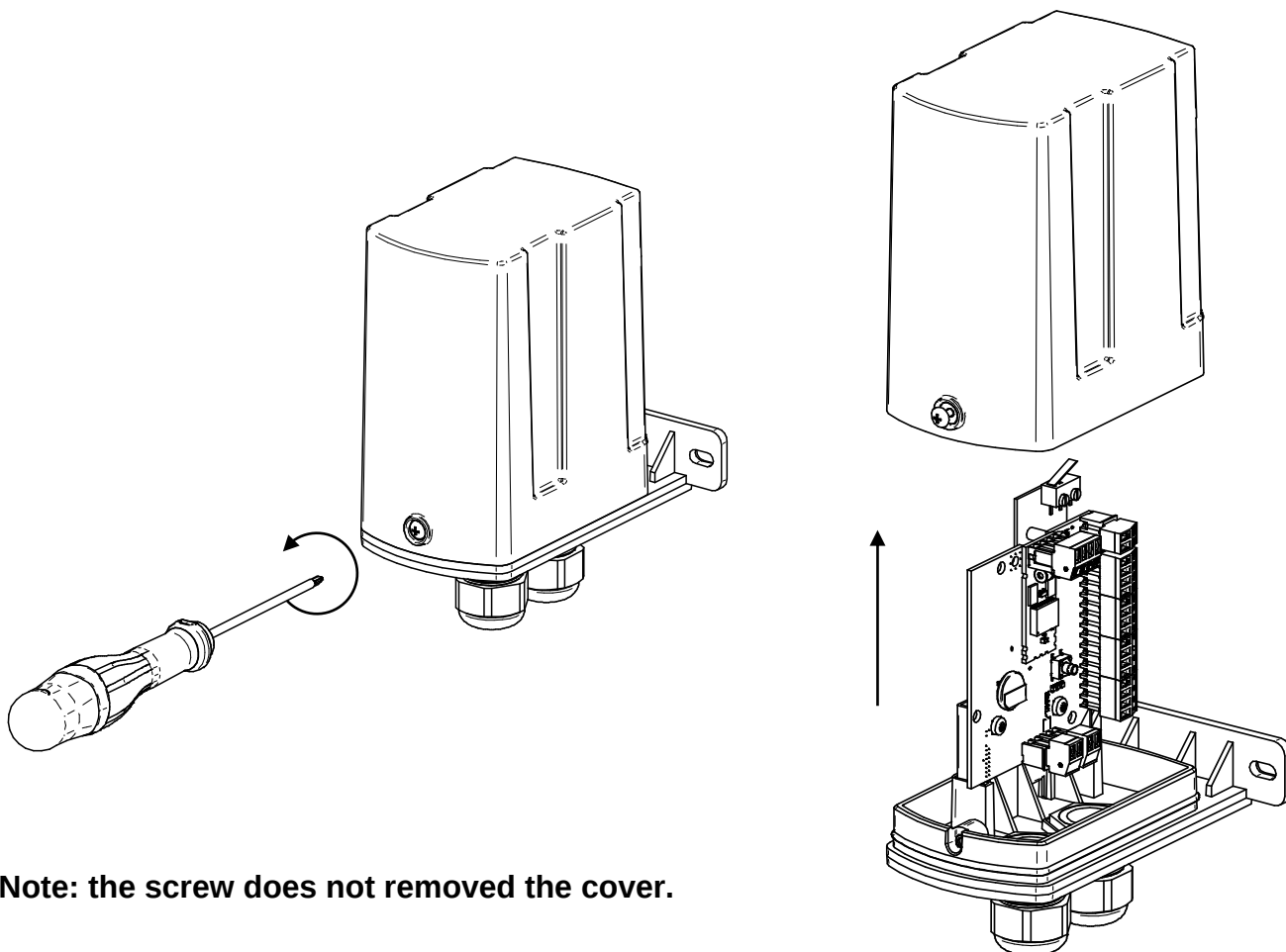
1	INSTALLATION	19
2	WIRING	21
3	SMARTPHONE APPLICATION	22
3.1	Settings.....	23
3.2	Input status	23
3.3	Input settings	24
3.4	User settings	24
3.5	Event log.....	26
3.6	Network address setting	27
4	WIRING CONFIGURATION	28
4.1	Wiring.....	28
4.2	8 INPUTS REMOTE MODULE settings and status	29
4.3	Event Log.....	30
5	RADIO CONFIGURATION	31
5.1	Configuration using the CONNECT RADIO COORDINATOR	31
5.2	Activate the radio on the 8 INPUTS REMOTE MODULE.....	31
5.3	Deactivate the radio on the 8 INPUTS REMOTE MODULE	32
6	MAINTENANCE.....	33
7	TECHNICAL SPECIFICATIONS	33
8	PRODUCT REFERENCES	34

1 INSTALLATION

Drilling template:

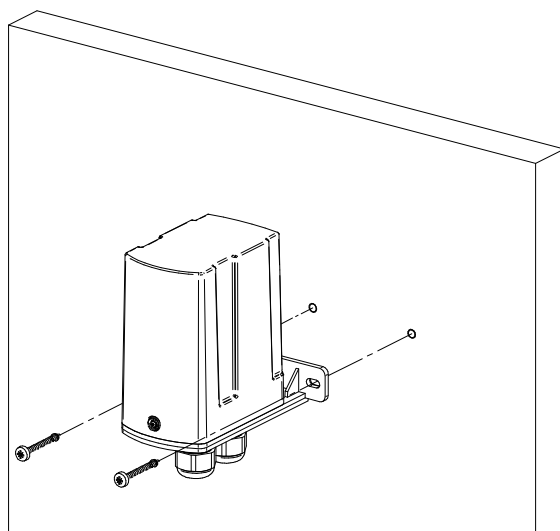


Removing the cover:

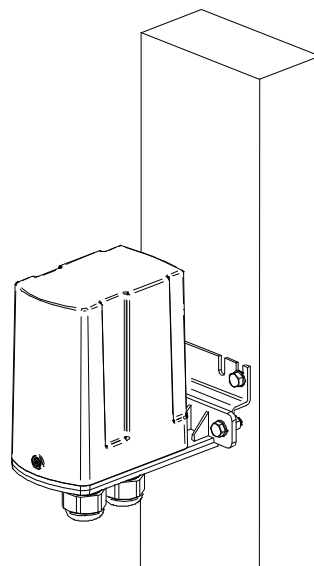
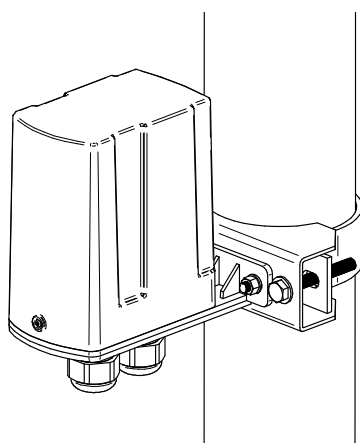


Note: the screw does not removed the cover.

Wall mounting:

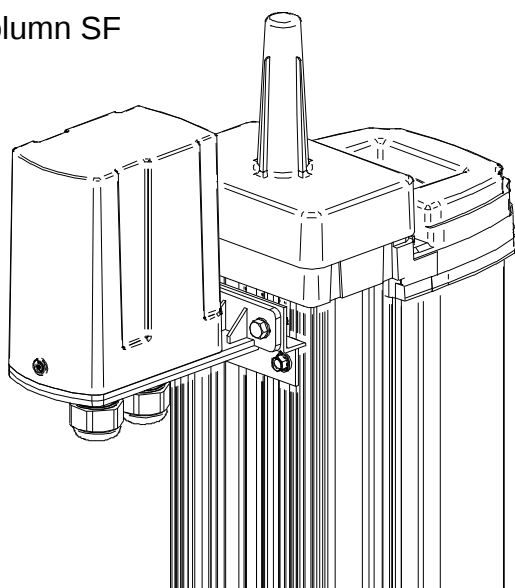


Pole mounting:

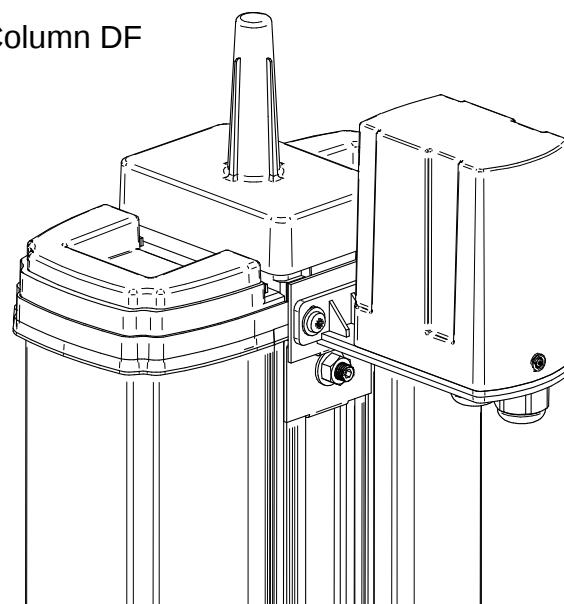


Mounting on column:

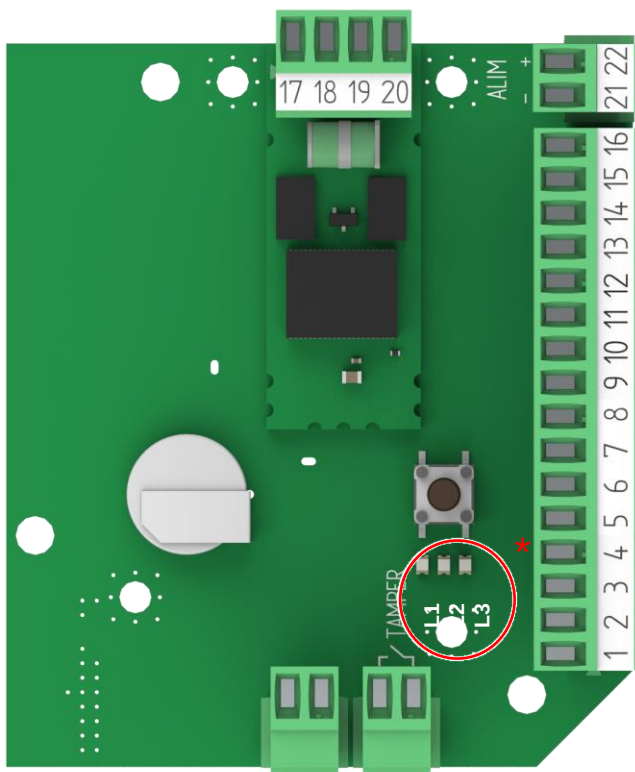
Column SF



Column DF



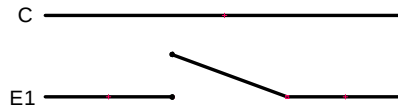
2 WIRING



N° Terminals	Description
1	Input 1
2	Common
3	Input 2
4	Common
5	Input 3
6	Common
7	Input 4
8	Common
9	Input 5
10	Common
11	Input 6
12	Common
13	Input 7
14	Common
15	Input 8
16	Common
17	A Bus RS485 (Input)
18	B Bus RS485 (Input)
19	A Bus RS485 (Output)
20	B Bus RS485 (Output)
21	0V Power supply
22	+12V DC Power supply

Note: All common inputs are connected together.

Example of input wiring:



The inputs are seen out of alarm when they are closed. They are seen in alarm when they are open (Positive security).

* LEDs status L1, L2 et L3:

L1: green	Operating mode	OFF: Radio Mode ON: RS485 Mode	LEDs active only if BLE is activated after a short press on the tamper
L2: orange	Radio configuration status	Blinking: Radio mode not configured ON: Radio mode configured	
L3: red	BLE status	OFF: BLE deactivated Blinking: BLE active waiting for connection ON: BLE active connected to the application	

Maximum length of 12V DC power supply cables:

(cable type SYT1 shielded)

Ø Wire		Wire section		Maximum length of cables	
0.6 mm	0.02 in	0.3 mm ²	23 AWG	500 m	0.31 mi
0.9 mm	0.04 in	0.6 mm ²	20 AWG	1124 m	0.7 mi
1.4 mm	0.06 in	1.5 mm ²	16 AWG	2506 m	1.56 mi

Note: When using the same cable to supply power to several components, the indicated distances should be divided by the number of connected components. When using several wires with the same section in parallel by polarity, the indicated distances should be multiplied by the number of connected wires.

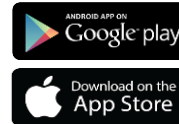
3 SMARTPHONE APPLICATION

Note: The smartphone application is compatible from Android 4.1 or higher.

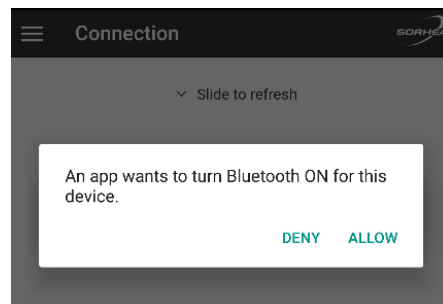
1. Download the smartphone application "Sorhea Connect".



Sorhea Connect



2. Launch application "Sorhea Connect".
Authorize activation of Bluetooth if requested to do so by the application.



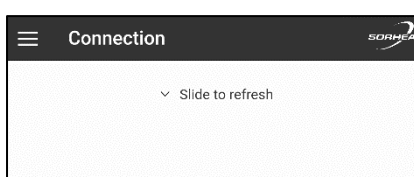
3. Press the tamper switch very briefly (1s) to activate the BLE connection of the 8 INPUTS REMOTE MODULE.

Note: the connection remains active as long as the 8 INPUTS REMOTE MODULE is connected to the smartphone application. It is deactivated when the cover is closed (tamper closed) or after 1 minute of inactivity (application closed).



Tamper 8 INPUTS REMOTE MODULE

4. Launch the search.



5. Click on the product found.

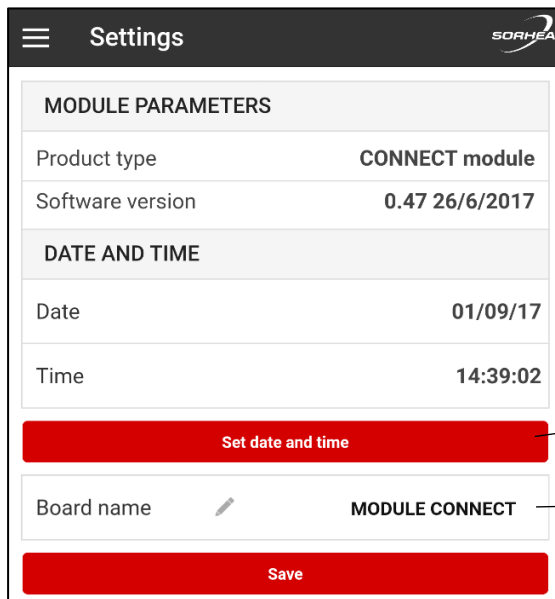


8 INPUTS REMOTE
MODULE found

Radio ID of the 8 INPUTS REMOTE
MODULE found identical to the sticker
on the card.



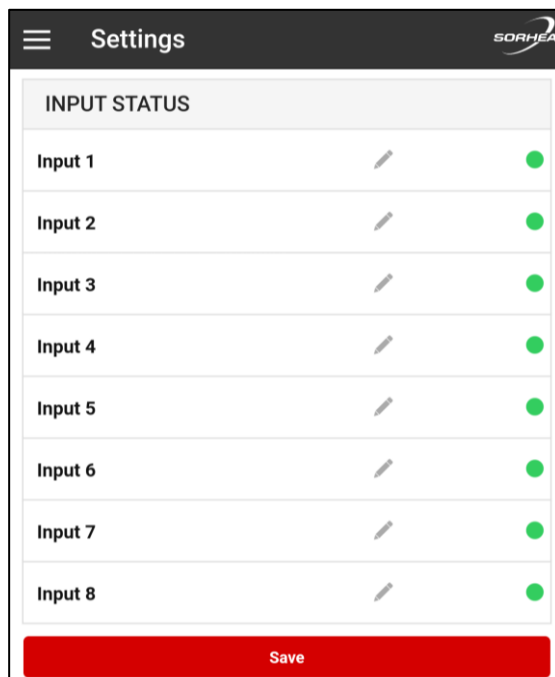
3.1 Settings



Setting the time on the module

Enter the module name:
Click on the name to change and Save

3.2 Input status



Real-time input status

Legend:

- No alarm
- Alarm
- Inactive

Note: It is possible to customize the name of an input.
Click on the name to change and Save.

3.3 Input settings

Each input can be:

- Enable / disable input.
- Eject input.

To apply the changes, click Save.

Enable input	☐ Input disabled	☒ Input enabled
Eject input	☐ Input not ejected	☒ Input ejected

Note: It is only possible to eject an input if it is enable.

Input disable = Relay associated forced in alarm

Input ejected = Relay associated forced out alarm.

3.4 User settings

Managing user settings allows saving settings or applying settings to inputs: name and status of inputs (activated, ejected).

3.4.1 Saving user configuration

3.4.2 Applying an existing user setting

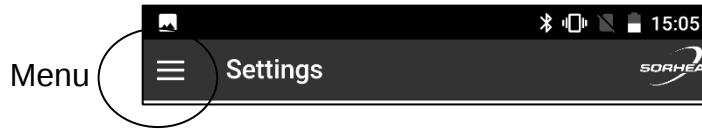


By default, the application offers the following setting options:

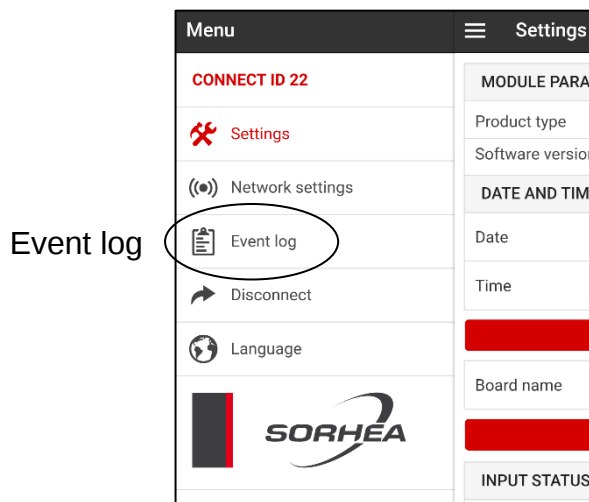
☐ FR_SOBEAM-S-CONNECT-RX	→ SO-BEAM S RX (FR)
☐ FR_SOBEAM-L-CONNECT-MIXTE	→ SO-BEAM M/L/XL Mixed (FR)
☐ FR_SOBEAM-L-CONNECT-TX	→ SO-BEAM M/L/XL TX (FR)
☐ FR_SOBEAM-L-CONNECT-RX	→ SO-BEAM M/L/XL RX (FR)
☐ EN_SOBEAM-L-CONNECT-TX	→ SO-BEAM M/L/XL TX (EN)
☐ EN_SOBEAM-S-CONNECT-RX	→ SO-BEAM S RX (EN)
☐ EN_SOBEAM-L-CONNECT-RX	→ SO-BEAM M/L/XL RX (EN)
☐ EN_SOBEAM-L-CONNECT-MIXTE	→ SO-BEAM M/L/XL Mixed (EN)
☐ FR_MIRIS-CONNECT-SD	→ MIRIS 3000/3100 CONNECT Sigle Direction (FR)
☐ FR_MIRIS-CONNECT-DD	→ MIRIS 3000/3100 CONNECT Double Direction (FR)
☐ FR_COLIRIS-CONNECT-SD	→ COLIRIS II CONNECT Sigle Direction (FR)
☐ FR_COLIRIS-CONNECT-DD	→ COLIRIS II CONNECT Double Direction (FR)
☐ EN_MIRIS-CONNECT-SD	→ MIRIS 3000/3100 CONNECT Sigle Direction (EN)
☐ EN_MIRIS-CONNECT-DD	→ MIRIS 3000/3100 CONNECT Double Direction (EN)
☐ EN_COLIRIS-CONNECT-DD	→ COLIRIS II CONNECT Double Direction (EN)
☐ EN_COLIRIS-CONNECT-SD	→ COLIRIS II CONNECT Sigle Direction (EN)
☐ CONNECT-default	→ 8 INPUTS REMOTE MODULE default settings

3.5 Event log

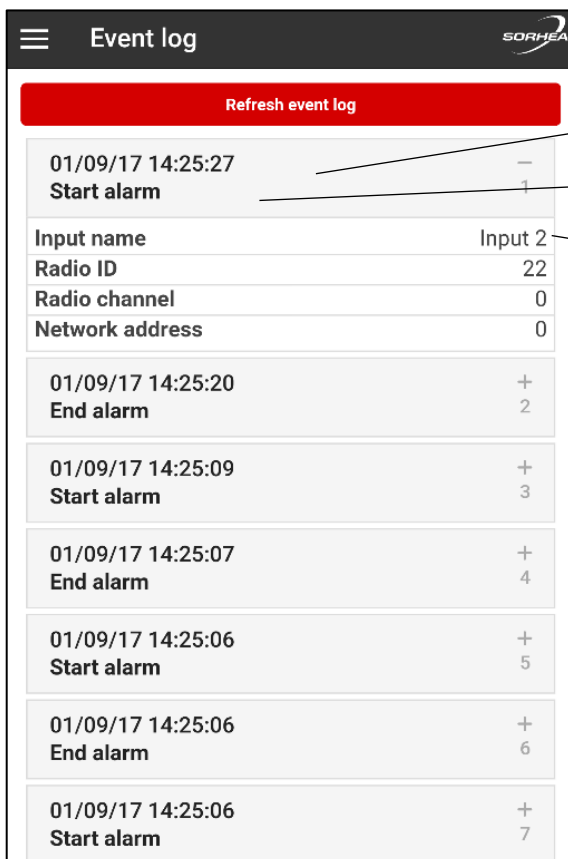
1. Click on Menu



2. Click on Event log



3. View event log



Date/Time of the event

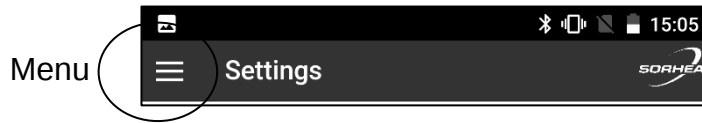
Type of events

Input name

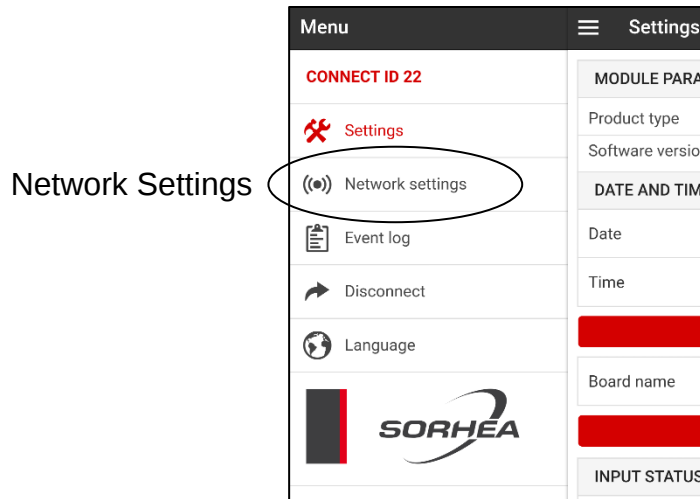
List of events:
– Alarm
– End Alarm
– Eject
– End eject
– BLE Connection
– Configuration
– Time setting
– Reset log event
– Power on

3.6 Network address setting

1. Click on Menu

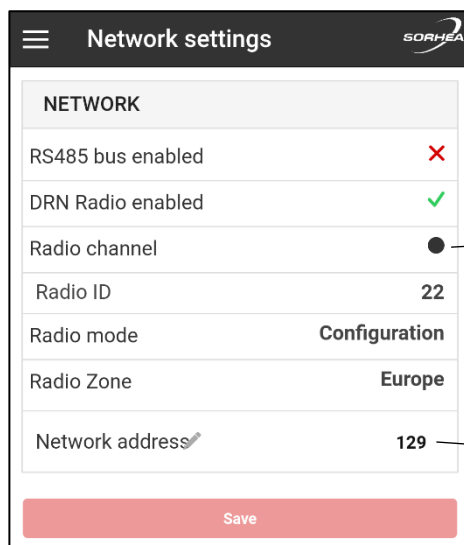


2. Click Network settings



3. Changing the network address

For the 8 INPUTS REMOTE MODULE to be recognized by the MAXIBUS UNIVERSAL in the case of an RS485 wired connection, change the network address (between 1 and 127).

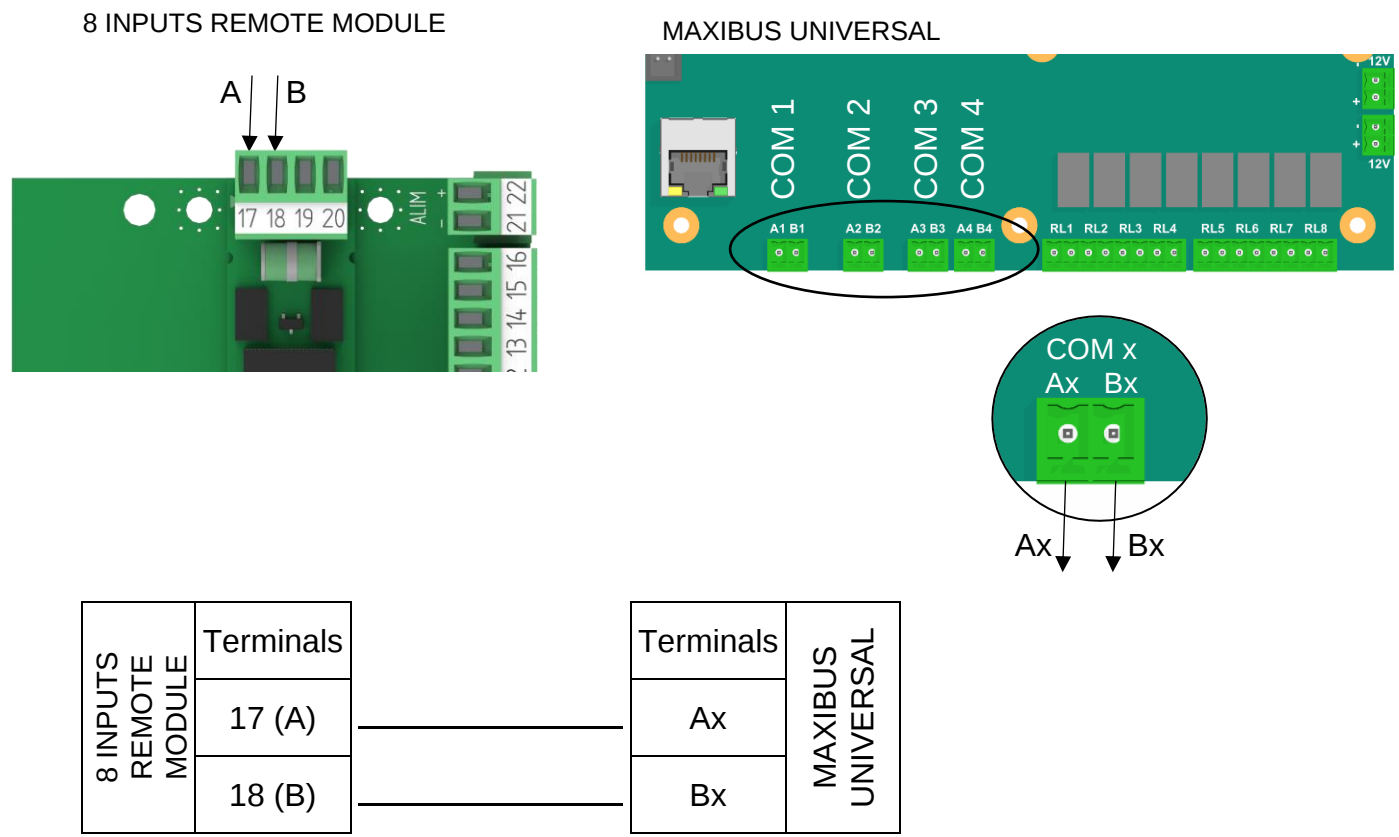


The black point "●" indicates that the 8 INPUTS REMOTE MODULE has no assigned channel. (configuration via coordinator not done)

Click to change the network address and click Save

4 WIRING CONFIGURATION

4.1 Wiring



- To change the network address of the 8 INPUTS REMOTE MODULE, see §3.6 Network address setting.
Note: Disconnect from the smartphone application before connecting to the hub.
- Connect to the hub
See NT397 MAXIBUS UNIVERSAL hub

4.2 8 INPUTS REMOTE MODULE settings and status

SETTINGS EVENT LOG REVIEW

NAME

Module name

CONNECT

SAVE

IDENTIFICATION

Radio ID

2935

Address

129

SOFT VERSION

CONNECT V01.06 12/11/19

INPUTS STATE

Entry name	Disabled	Ejected	State
Tamper			
Input 1	☐	☐	
Input 2	☐	☐	
Input 3	☐	☐	
Input 4	☐	☐	
Input 5	☐	☐	
Input 6	☐	☐	
Input 7	☐	☐	
Input 8	☐	☐	

SAVE

1. Product Name: Possibility to customize the name of the connected product.
Change the name and click SAVE.

2. Reading network address RS485.

3. Input management:
For each input, it is possible to:

- Customize the name of the input.
- Enable / disable input.
- Input ejection.

To apply changes, click on SAVE.

Enable input	☐ Input enabled	☒ Input disabled
Eject input	☐ Input not ejected	☒ Input ejected

Note: It is only possible to eject an input if it is enable.

Input disable = Relay associated forced in alarm

Input ejected = Relay associated forced out alarm.

4. Input State
(Note: status not available in radio mode)

No alarm

Alarm

Disable

4.3 Event Log

SETTINGS

EVENT LOG REVIEW

EVENT LOG REVIEW				
 DELETE  PRINT  EXPORT				
Date / Time	Entry name	Events	Address	Radio ID
26/06/20 17:59:25	Input 3	End Alarm	2935:129	2935
26/06/20 17:59:25	Input 3	Alarm	2935:129	2935
26/06/20 17:59:24	Input 3	End Alarm	2935:129	2935
26/06/20 17:59:21	Input 3	Alarm	2935:129	2935
26/06/20 17:59:20	Input 3	End Alarm	2935:129	2935
26/06/20 17:59:19	Input 3	Alarm	2935:129	2935
26/06/20 17:59:06	Input 2	End Alarm	2935:129	2935
26/06/20 17:59:04	Input 2	Alarm	2935:129	2935
26/06/20 17:58:52	Input 1	End Alarm	2935:129	2935
26/06/20 17:58:50	Input 1	Alarm	2935:129	2935
26/06/20 17:58:46	Input 1	End Alarm	2935:129	2935
26/06/20 17:54:04	Tamper alarm	Alarm	2935:129	2935
26/06/20 17:54:01	Tamper alarm	End Alarm	2935:129	2935
Date Input Events ID Radio : Network address ID Radio				

List of "Events" available in event log:

- Start alarm
- End alarm
- Eject
- End eject
- Power on
- time setting
- Change configuration
- Reset event log

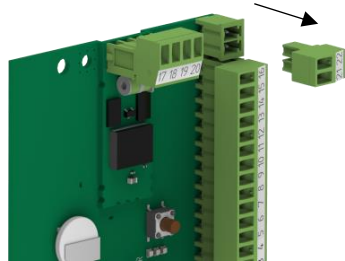
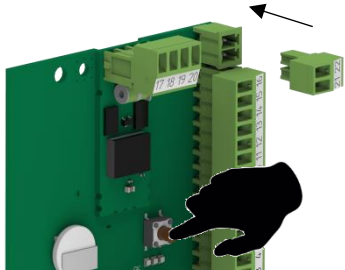
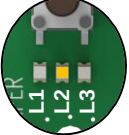
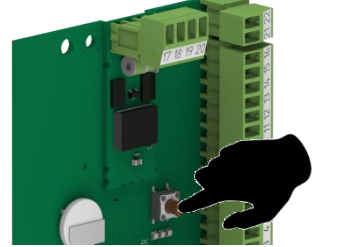
5 RADIO CONFIGURATION

5.1 Configuration using the CONNECT RADIO COORDINATOR

1. Enable radio, see §5.2 Activate the radio on the 8 INPUTS REMOTE MODULE.
Note: By default, the radio is disabled.
2. Refer to manual CONNECT RADIO COORDINATOR NT400 to start radio search.
3. Refer to §4.2 8 INPUTS REMOTE MODULE settings and status, for configure the 8 INPUTS REMOTE MODULE.

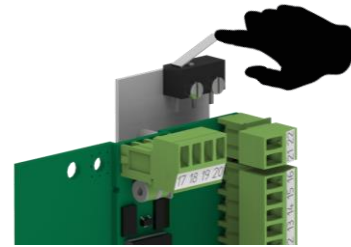
5.2 Activate the radio on the 8 INPUTS REMOTE MODULE

Note: radio activation allows resetting the radio configuration on the 8 INPUTS REMOTE MODULE and switching to radio search (wait for pairing with the CONNECT RADIO COORDINATOR)

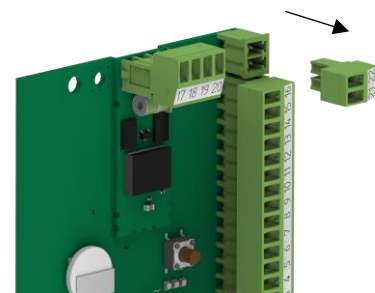
1. Disconnect the power supply on the 8 INPUTS REMOTE MODULE.		
2. Press the button and switch on the 8 INPUTS REMOTE MODULE.		
3. Hold the button until the orange LED L2 lights. (≈ 5s, The green led L1 lights up during the procedure). 		

5.3 Deactivate the radio on the 8 INPUTS REMOTE MODULE

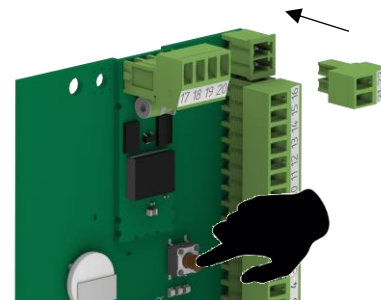
1. Press the tamper switch and keep it closed until the end of step 5.



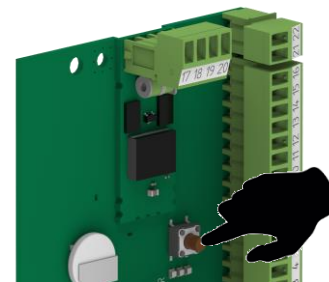
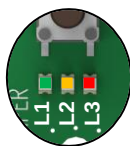
2. Disconnect the power supply on the 8 INPUTS REMOTE MODULE.



3. Press the button and reconnect the power to the 8 INPUTS REMOTE MODULE.



4. Hold the button until the 3 LEDs light up. (≈ 5s).



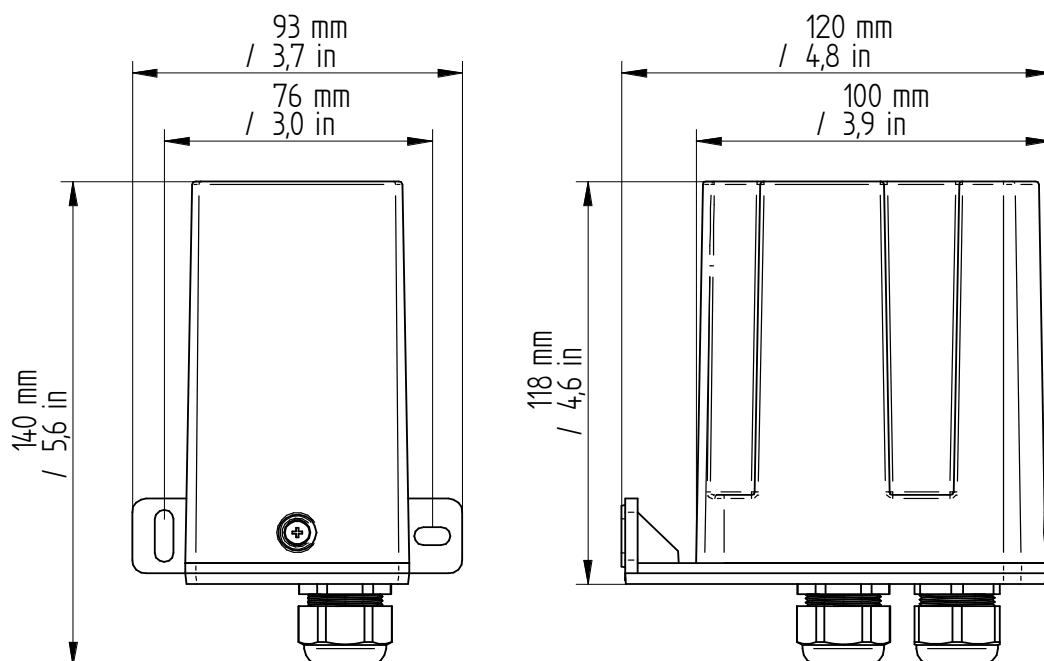
6 MAINTENANCE

Failure	Probable causes	Solutions
Permanent alarm	- Input disabled - Non-wired entry	- Activate input. - Check wiring.
Never alarm	- Input ejected	- Remove ejection from input
The 8 INPUTS REMOTE MODULE cannot be found on the MAXIBUS UNIVERSAL network	- Wiring error on RS485 bus. - Product connected in BLE on application.	- Check the wiring and the presence of the end of line resistors. (see §4.1). - Disconnect from the application.
The smartphone application does not detect the 8 INPUTS REMOTE MODULE.	- The BLE connection of the 8 INPUTS REMOTE MODULE is not activated.	- Press the tamper for at least 1 second. (see §3)

7 TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply	4.5V to 30V DC
Consumption	10mA
Operating temperature	-35°C to +70°C / -31°F to 158°F
Relative humidity	95% max. non-condensing
Protection index	IP65
Weight	0.3Kg / 0.66 lb
Electromagnetic compatibility	Compliance with European standards (label CE)
Range	Mesh network allowing messages to be relayed from MI8 to MI8: 400m / 0.25 mile point to point and in free field

Exterior dimensions:



8 PRODUCT REFERENCES

- 8 INPUTS REMOTE MODULE

ref: 30790001

Option:

- Pole mount bracket set Ø76
- Pole mount bracket set Ø101
- Bracket set for mounting on 100x50 pole or frame 3100 SF
- Bracket set for mounting on frame 3100 DF

ref: 30793001

ref: 30793002

ref: 30793003

ref: 30793004



In compliance with the European environmental directives, this product must not be thrown away but recycled through an appropriate subsidiary.

