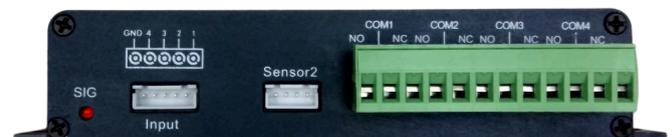
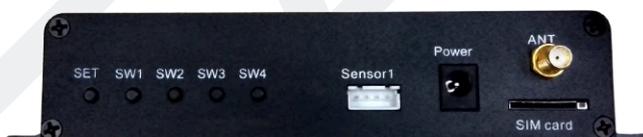
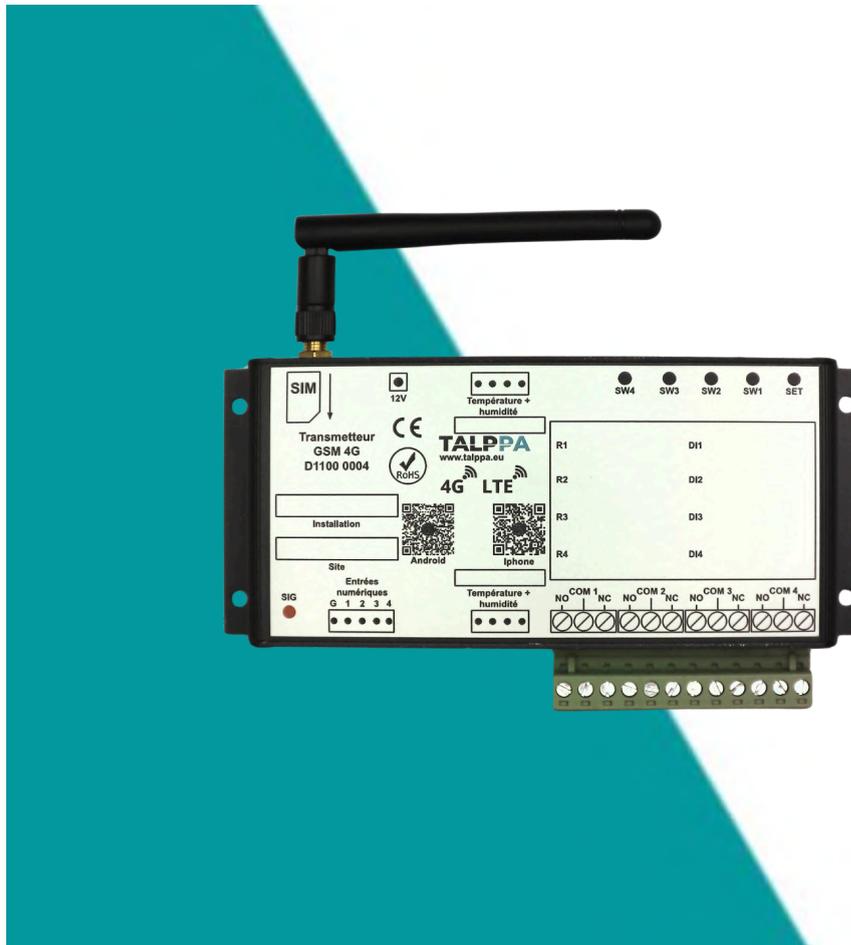


Document : **Manuel d'installation et d'utilisation**

Produit : **Transmetteur / Contrôleur GSM 2G, 4G, LTE**

Référence : **D1100 0004**



## Note

Cet appareil dispose de deux modes de fonctionnement :  
SMS ou CLOUD (avec l'application smartphone)

Toutes les fonctionnalités ne sont pas disponibles via SMS. Nous vous conseillons d'utiliser l'application smartphone pour profiter pleinement de votre appareil.

## Revendeur partenaire officiel

[Confort technique Sàrl](http://www.conforttechnique.ch)  
chemin des Chalets 5- 1279 Chavannes-de-Bogis. Suisse  
Téléphone : +41 21 311 00 09 - E-mail : [info@conforttechnique.ch](mailto:info@conforttechnique.ch)

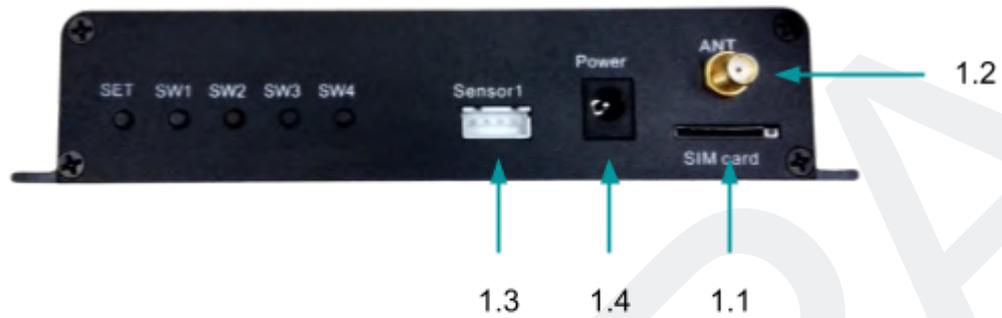
[BLFconnect S.A.S.U.](http://www.blfconnect.fr)  
211 route Valla Verda 74420 Habère-Lullin. France  
Téléphone : +33 450 73 78 76 - E-mail : [info@blfconnect.fr](mailto:info@blfconnect.fr)

# Sommaire

1. Mise sous tension	3
1.1. Insérer la carte SIM comme indiqué sur l'appareil	3
1.2. Raccorder l'antenne	3
1.3. Brancher la ou les sondes (option)	3
1.4. Brancher l'alimentation	3
2. Fonction des boutons	4
2.1. Bouton SET : Appuyez sur le bouton SET pour changer de mode SMS CLOUD	4
2.2. Voyant (LED) : Témoin d'état du mode et de réception du signal GSM	4
2.3. Bouton SW : Appuyez sur le bouton SW pour changer l'état du relais	5
3. Mot de passe	5
4. Commande par SMS	5
4.1. Mettre tous les relais en position "fermé" (Closed = ON = Marche)	5
4.2. Mettre tous les relais en position "ouvert" (Open = OFF = Arrêt)	6
4.3. Changer la position d'un ou plusieurs relais en un seul SMS	6
4.4. Activer la réception des SMS lors des changements d'état des entrées	7
4.5. Activer un ou plusieurs relais en mode « impulsion » (bouton poussoir)	7
4.6. Changer la temporisation d'un relais en mode « impulsion (bouton poussoir)	8
4.7. Sécurité d'accès	8
5. Utilisation en mode CLOUD	9
5.1. Enregistrer le code APN de votre fournisseur d'accès mobile	9
5.2. Exemple d'envoi et de réception de SMS	10
5.3. Télécharger l'application Android ou IOS Iphone	11
5.4. Lien vers la chaîne Youtube	11
6. L'application Smartphone TALPPA GSM	12
6.1. Installation de l'application, création du compte, appairage appareil	12
7. Utilisation de l'application (les bases)	14
7.1. Utilisation de l'application (Page principale)	15
7.2. Utilisation de l'application (Nom entrée / sortie - Configuration temporisation)	16
7.3. Utilisation de l'application (Utilisation des sondes)	17
7.4. Utilisation de l'application (configuration des entrées)	18
7.5. Utilisation de l'application (Partage de l'application)	19
7.6. Utilisation de l'application (Partage de l'application)	20
7.7. Utilisation de l'application (Login d'un invité, manuellement ou avec le QR code)	21
7.8. Exemple de câblage	21
8. Détails techniques	23
8.1. Domaines d'application	23
8.2. Protection des personnes et des biens	23
8.3. Avantages	23
8.4. Données techniques	24

## 1. Mise sous tension

- 1.1. Insérer la carte SIM comme indiqué sur l'appareil
- 1.2. Raccorder l'antenne
- 1.3. Brancher la ou les sondes (option)
- 1.4. Brancher l'alimentation



Matériel en option



Sonde  
température et humidité



Sonde  
température

## 2. Fonction des boutons

- 2.1. **Bouton SET : Appuyez sur le bouton SET pour changer de mode SMS CLOUD**
- 2.2. **Voyant (LED) : Témoin d'état du mode et de réception du signal GSM**



### Réinitialisation “Sortie usine”

Le bouton “SET” permet de réinitialiser l'appareil à son état « sortie usine ».

### Procédure :

Lorsque l'appareil est alimenté depuis plus de cinq minutes, il faut garder le bouton « SET » enfoncé pendant 8 secondes.

Permuter de mode d'utilisation “SMS vers CLOUD” ou “CLOUD vers SMS” Le bouton “SET” permet de permuter l'appareil entre les deux modes.

### Procédure :

Il faut garder le bouton « SET » enfoncé pendant 3 secondes dès la mise sous tension.

Mode « SMS », la LED clignote 2 fois. Lorsque la connexion au réseau sera établie, la LED clignotera 1 fois par seconde.

Mode « 4G Cloud », la LED clignote 4 fois. Lorsque la connexion au réseau sera établie, la LED clignotera 1 fois toutes les 2 secondes.

### 2.3. Bouton SW : Appuyez sur le bouton SW pour changer l'état du relais



Lorsque le contact est en mode NC (normalement close (fermé)) la LED du bouton concerné est allumée

SW1 pour le relais 1

SW2 pour le relais 2

SW3 pour le relais 3

SW4 pour le relais 4

## 3. Mot de passe

Le mot de passe par défaut d'usine du contrôleur SMS est : **0000**

Le mot de passe n'accepte que les chiffres.

Changement de mot de passe

Exemple: Pour un mot de passe «**1234**», il faudra envoyer :

**SN0000NEW1234**

Attention : Les lettres doivent toujours être en majuscule !

Si vous avez correctement réalisé cette étape, vous recevrez un SMS.

Retour de l'appareil par SMS : **NEW SN SETOK NEW SN IS 1234**

## 4. Commande par SMS

### 4.1. Mettre tous les relais en position "fermé" (Closed = ON = Marche)

SN+mot de passe+ON

Exemple : **SN0000ON**

Retour de l'appareil par SMS : **STATUS IS ALL ON**

Si vous n'avez pas ce retour cela indique que la commande n'a pas été exécutée

#### 4.2. Mettre tous les relais en position "ouvert" (Open = OFF = Arrêt)

SN+mot de passe+OFF

Exemple : **SN0000OFF**

Retour de l'appareil par SMS : **STATUS IS ALL OFF**

Si vous n'avez pas ce retour cela indique que la commande n'a pas été exécutée

#### 4.3. Changer la position d'un ou plusieurs relais en un seul SMS

SN+mot de passe+COM+position du ou des relais

La séquence SN+mot de passe+COM ne change pas, seules les lettres suivantes vont agir sur les positions de relais

N = Position ON F = Position OFF X = Pas de changement

Exemple 1 : Relais 1 et 3 en position ON et relais 2 et 4 en position OFF.

**SN0000COMNFN**

Retour de l'appareil par SMS : **SW1:ON;SW2:OFF;SW3:ON;SW4:OFF;**

Exemple 2 : Relais 1 ne change pas, relais 2 en position ON, relais 3 en position OFF et relais 4 ne change pas.

**SN0000COMXNFX**

Retour de l'appareil par SMS

**SW1:ON;SW2:ON;SW3:OFF;SW4:OFF;**

Si vous n'avez pas ce retour cela indique que la commande n'a pas été exécutée

#### 4.4. Activer la réception des SMS lors des changements d'état des entrées

SN+mot de passe+RLO

Retour de l'appareil par SMS

**INPUT-LINKAGE NUMS: 1:+41790000000;2;;3;;4;;**

Pour enregistrer un deuxième téléphone qui pourra recevoir les SMS d'information, il faudra taper cette même commande avec le téléphone concerné.

Retour de l'appareil par SMS

**INPUT-LINKAGE NUMS: 1:+41790000000;2:+41790000000;3;;4;;**

Pour désactiver cette fonction il faut envoyer le SMS :

SN+mot de passe+RLC

Retour de l'appareil par SMS

**INPUT-LINKAGE NUMS: 1;;2;;3;;4;;**

Attention, tous les numéros seront effacés, il n'est pas possible d'effacer qu'un seul numéro.

Note : Il n'est pas possible de nommer les entrées. Les appellations Input1, Input2, Input3, etc... sont fixes.

#### 4.5. Activer un ou plusieurs relais en mode « impulsion » (bouton poussoir)

SN+mot de passe+L+OTG+C/X

C = Actionne le relais

X = Pas de changement

Exemple : Relais 1 sera activé et relais 2, 3 et 4 pas de changement :

**SN0000OTGCXXX**

Retour de l'appareil par SMS : **STATUS IS trigger;**

#### 4.6. Changer la temporisation d'un relais en mode « impulsion (bouton poussoir)

SN+mot de passe+L+numéro de relais+T+temps en seconde de 1 à 1000

L = Mode impulsion

T = Mode temporisé défini

Exemple : Relais 1 sera activé 10 secondes lors de l'utilisation OTG:

**SN0000L01T0010**

Retour de l'appareil par SMS : **01 time is 0010 seconds;**

Information : L'envoi d'un SMS en mode « impulsion » change l'état du relais pendant un délai donné donc s'il est en état ON il passe en OFF uniquement pendant ce délai et inversement

#### 4.7. Sécurité d'accès

Il est possible de ne donner l'accès qu'à un nombre déterminé d'utilisateurs. 99 max.

Exemple : Premier utilisateur en position 1, téléphone N°

0041790000000

**SN0000SET01#0041790000000**

Retour de l'appareil par SMS : **01 number is 0041790000000**

Pour supprimer un utilisateur il faudra un autre SMS de commande

**SN0000DEL01**

Retour de l'appareil par SMS : **01 number deleted**

Pour la suppression de tous les utilisateurs enregistrés

**SN0000DELALL**

Retour de l'appareil par SMS : **ALL number deleted**

Pour visualiser les utilisateurs enregistrés

**SN0000CNK01** pour le premier utilisateur

Retour de l'appareil par SMS : **01 number is 0041790000000**

**SN0000CNK02** pour le deuxième

Retour de l'appareil par SMS : **02 number is 004179xxxxxxx**

Etc...

## 5. Utilisation en mode CLOUD

### 5.1. Enregistrer le code APN de votre fournisseur d'accès mobile

Exemple : Fournisseur d'accès = **Swisscom** ou **MBudget** =

gprs.swisscom.ch = 16 caractères

USER = vide = 0 caractères

Mot de passe = vide = 0 caractères

**SN0000APN16=gprs.swisscom.ch,00=0,00=0** (ne pas oublier les virgules)

Retour de l'appareil par SMS : **APN:gprs.swisscom.ch user: pass:**

Exemple : Fournisseur d'accès = **Sunrise** = internet = 8 caractères

USER = vide = 0 caractères

Mot de passe = vide = 0 caractères

**SN0000APN4=internet,00=0,00=0** (ne pas oublier les virgules)

Retour de l'appareil par SMS : **APN:internet user: pass:**

Exemple : Fournisseur d'accès = **MATOOMA** = matooma.m2m = 11 caractères

USER = vide = 0 caractères

Mot de passe = vide = 0 caractères

**SN0000APN11= MATOOMA.M2M,00=0,00=0** (ne pas oublier les virgules)

Retour de l'appareil par SMS : **APN: MATOOMA.M2M user: pass:**

Exemple : Fournisseur d'accès = **orange** = 6 caractères

USER = vide = 0 caractères

Mot de passe = vide = 0 caractères

**SN0000APN6=orange,00=0,00=0** (ne pas oublier les virgules)

Retour de l'appareil par SMS : **APN:orange user: pass:**

Exemple : Fournisseur d'accès = **free** = 4 caractères

USER = vide = 0 caractères

Mot de passe = vide = 0 caractères

**SN0000APN4=free,00=0,00=0** (ne pas oublier les virgules)

Retour de l'appareil par SMS : **APN:free user: pass:**

Exemple : Fournisseur d'accès = **sfr** = sl2sfr = 6 caractères

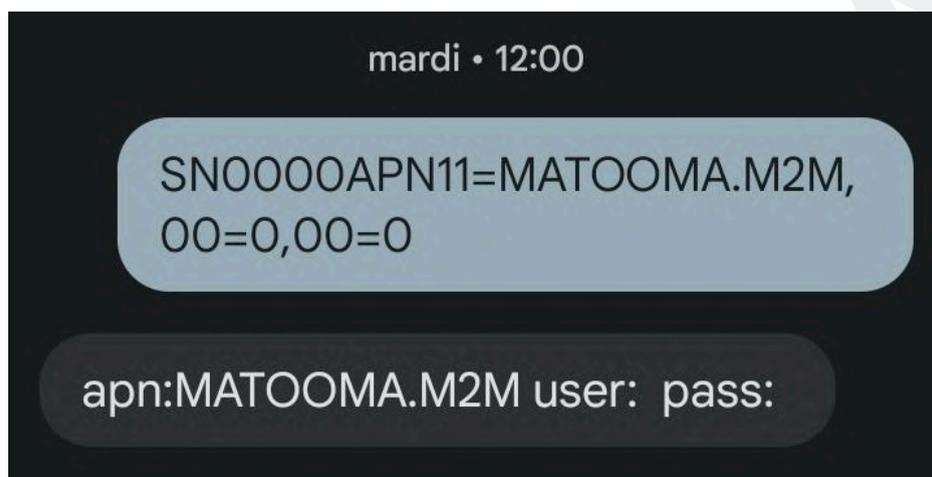
USER = vide = 0 caractères

Mot de passe = vide = 0 caractères

**SN0000APN6=sl2sfr,00=0,00=0** (ne pas oublier les virgules)

Retour de l'appareil par SMS : **APN:sl2sfr user: pass:**

## 5.2. Exemple d'envoi et de réception de SMS



Lorsque vous recevez le message de retour indiquant l'enregistrement du code APN, l'appareil redémarre, la LED va rester fixe puis se remettre à clignoter au bout de quelques secondes (le délai dépend de la qualité du réseau).

Vous pouvez maintenant installer l'application et utiliser l'appareil en mode CLOUD (4G LTE).

### 5.3. Télécharger l'application Android ou IOS Iphone

ANDROID



[Lien Google Play](#)

IPHONE



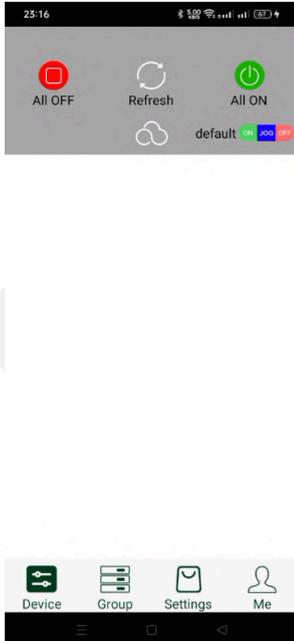
[Lien Apple Store](#)

### 5.4. [Lien vers la chaîne Youtube](#)

## 6. L'application Smartphone TALPPA GSM

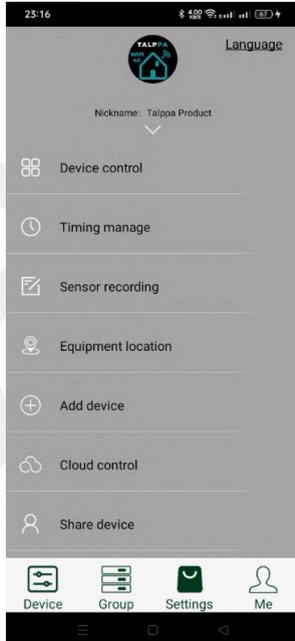
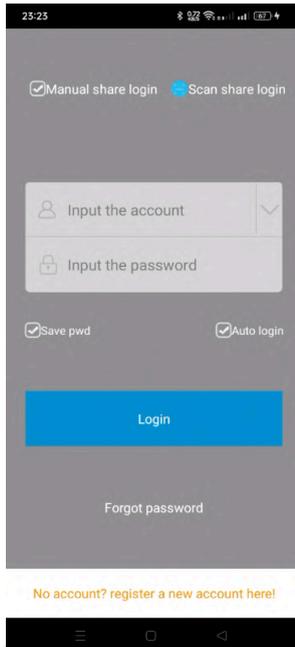
### 6.1. Installation de l'application, création du compte, appairage appareil

Ouvrir l'application mobile



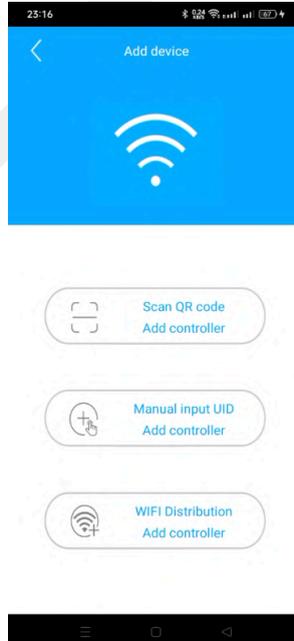
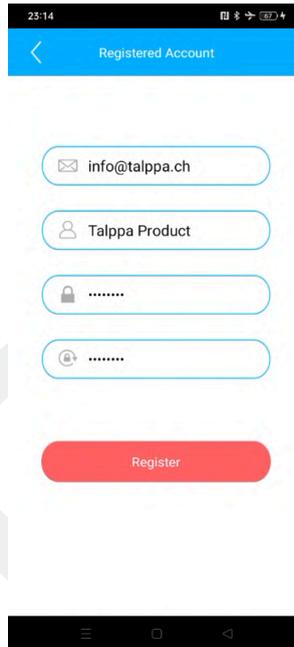
En bas de page, cliquer sur "Settings" pour appairer l'appareil

Créer un compte



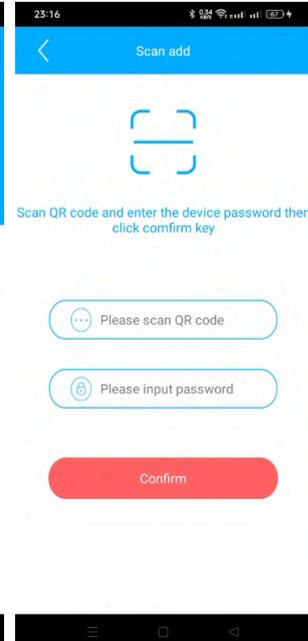
Faire défiler la fenêtre pour voir apparaître "Add device" et cliquer dessus

Renseigner les champs demandés puis cliquer sur "Register"



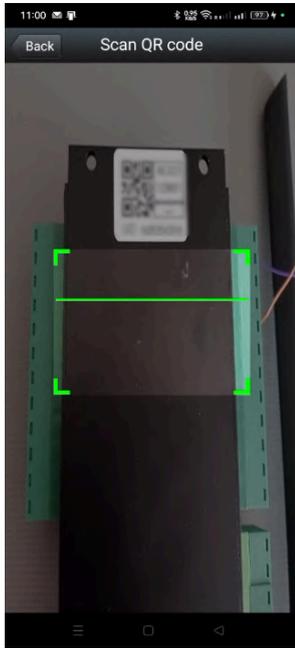
Cliquer sur "Scan QR code"

Renseigner les champs adresse mail et mot de passe puis cliquer sur "Login"

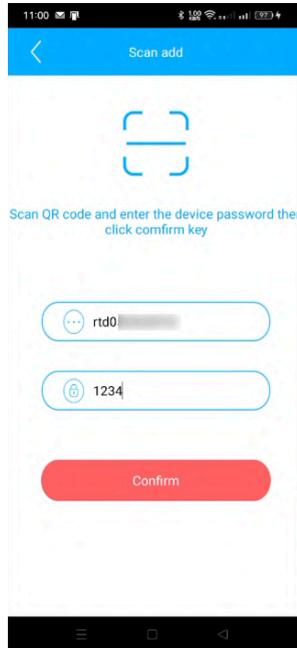


Cliquer sur l'icône "Scanner"

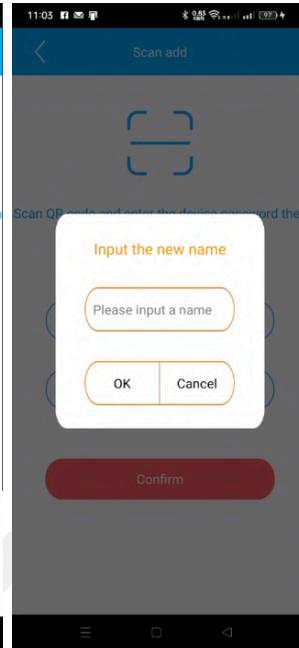
Scanner le QR code  
situé sur l'appareil



Taper le mot de passe  
par défaut "1234" puis  
cliquer sur "Confirm"



Donner un nom à votre  
appareil puis cliquer  
sur "OK"



Voici la vue principale  
de l'interface utilisateur



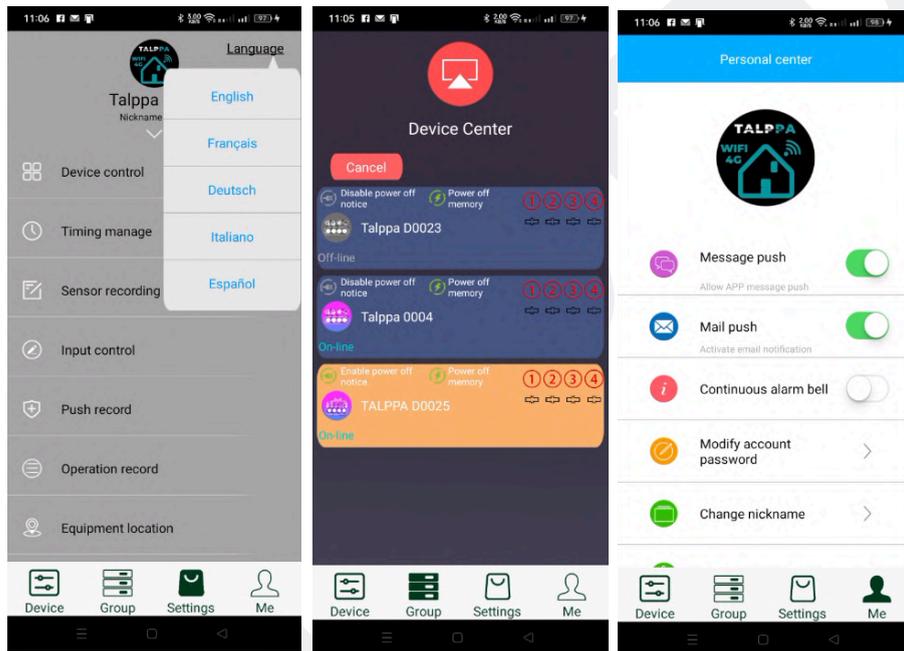
## 7. Utilisation de l'application (les bases)

Le bouton "Settings" permet d'accéder aux configurations de l'appareil

Le bouton "Group" permet de visualiser plusieurs appareils connectés.

Le bouton "Me" permet d'accéder aux configurations personnelles

Cliquer sur celui désiré puis sur "Device" pour aller sur la page principale de l'appareil choisi



### NOTE :

Si vous ne recevez pas les notifications, pensez à aller dans les paramètres de votre smartphone pour configurer les autorisations des notifications pour cette application

## 7.1. Utilisation de l'application (Page principale)

Annotations for the screenshot:

- Vue de l'état des entrées → Entrée 1:Disconnected
- Vue de l'état des sorties → Portail (JOG)
- Vue de la valeur de temporisation en utilisation bouton poussoir (JOG) → Trigger time: 2.0Second
- Vue sur les sondes de température et d'humidité raccordées → Temperature sensor 1 (Temp:23.8°C)

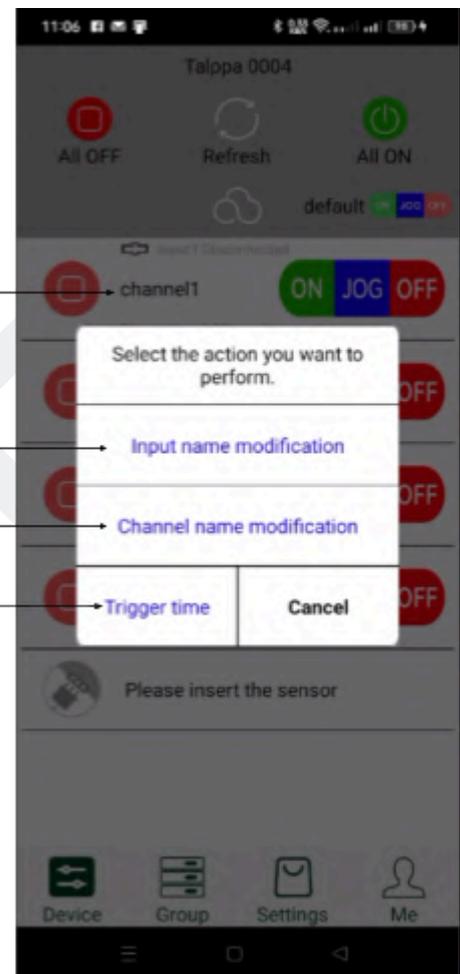
## 7.2. Utilisation de l'application (Nom entrée / sortie - Configuration temporisation)

Un appui prolongé sur le milieu permet d'accéder à la configuration des noms de l'entrée et de la sortie relais ainsi qu'à la temporisations du relais

Ici pour le nom de l'entrée

Ici pour le nom de la sortie relais

Ici pour la temporisation



### 7.3. Utilisation de l'application (Utilisation des sondes)

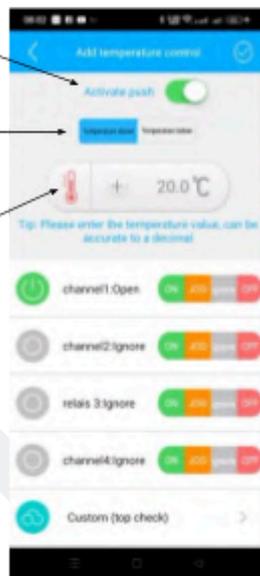
Un appui prolongé sur le milieu permet d'accéder à la configuration des sondes



Activation ou non de la réception de messages "Push"

Choix du type de seuil  
Above = Au dessus de  
Below = En dessous de

Valeur du seuil de température  
Dans cet exemple, lorsque la température dépassera les "+ 20°C" le relais 1 se mettra en ON = Marche

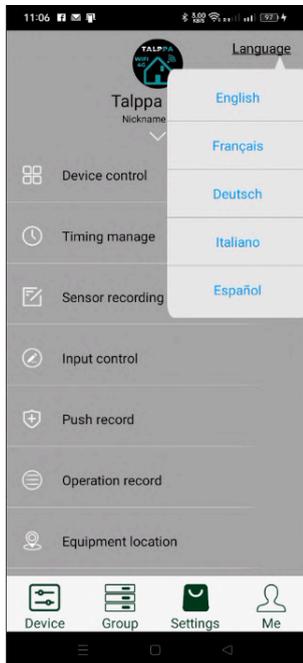


Détail de ce qui est configuré :

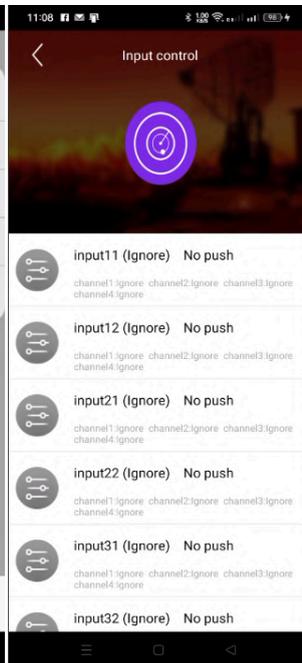
Relais 1 = ON  
Relais 2, 3 et 4 : ignorés

## 7.4. Utilisation de l'application (configuration des entrées)

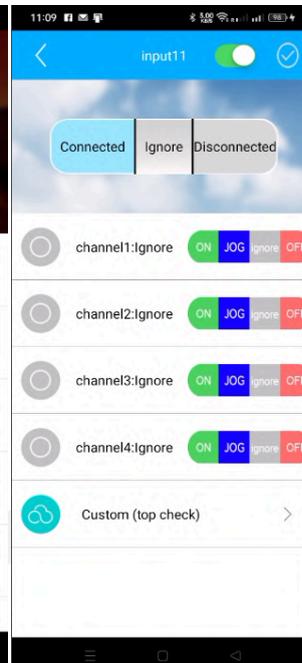
Aller dans "Settings" puis "Input control"



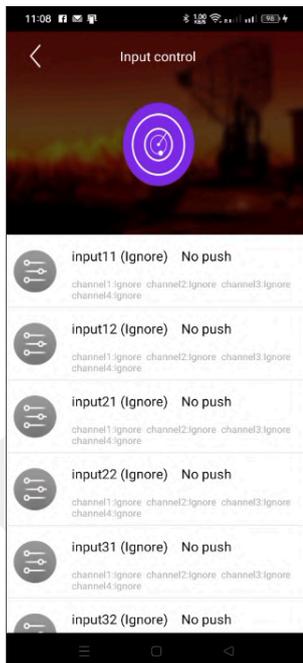
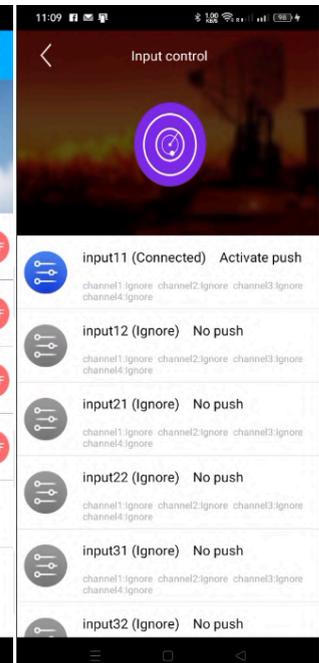
Sélectionner l'entrée désirée "Input 11"



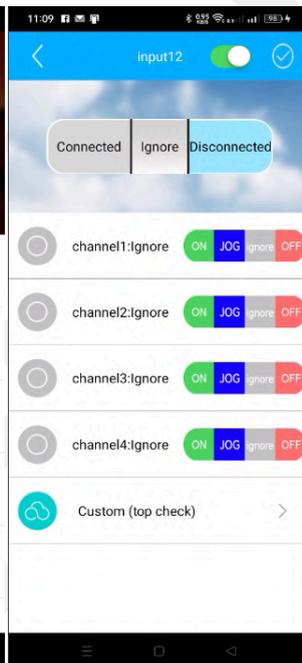
Choisir "Connectée" Puis validez



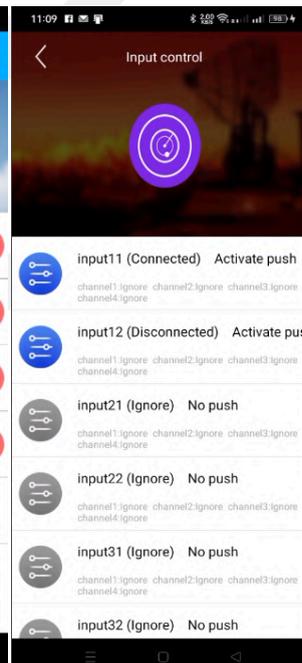
L'entrée "Input 11" est configurée



Sélectionner l'entrée désirée "Input 12"



Choisir "Déconnectée" Puis validez



Les deux conditions sont enregistrées

Dans cet exemple, l'entrée 1 est configurée pour : Envoyer des notifications "Push" lorsqu'elle est connectée (Input 11) et lorsqu'elle est déconnectée (Input 12)

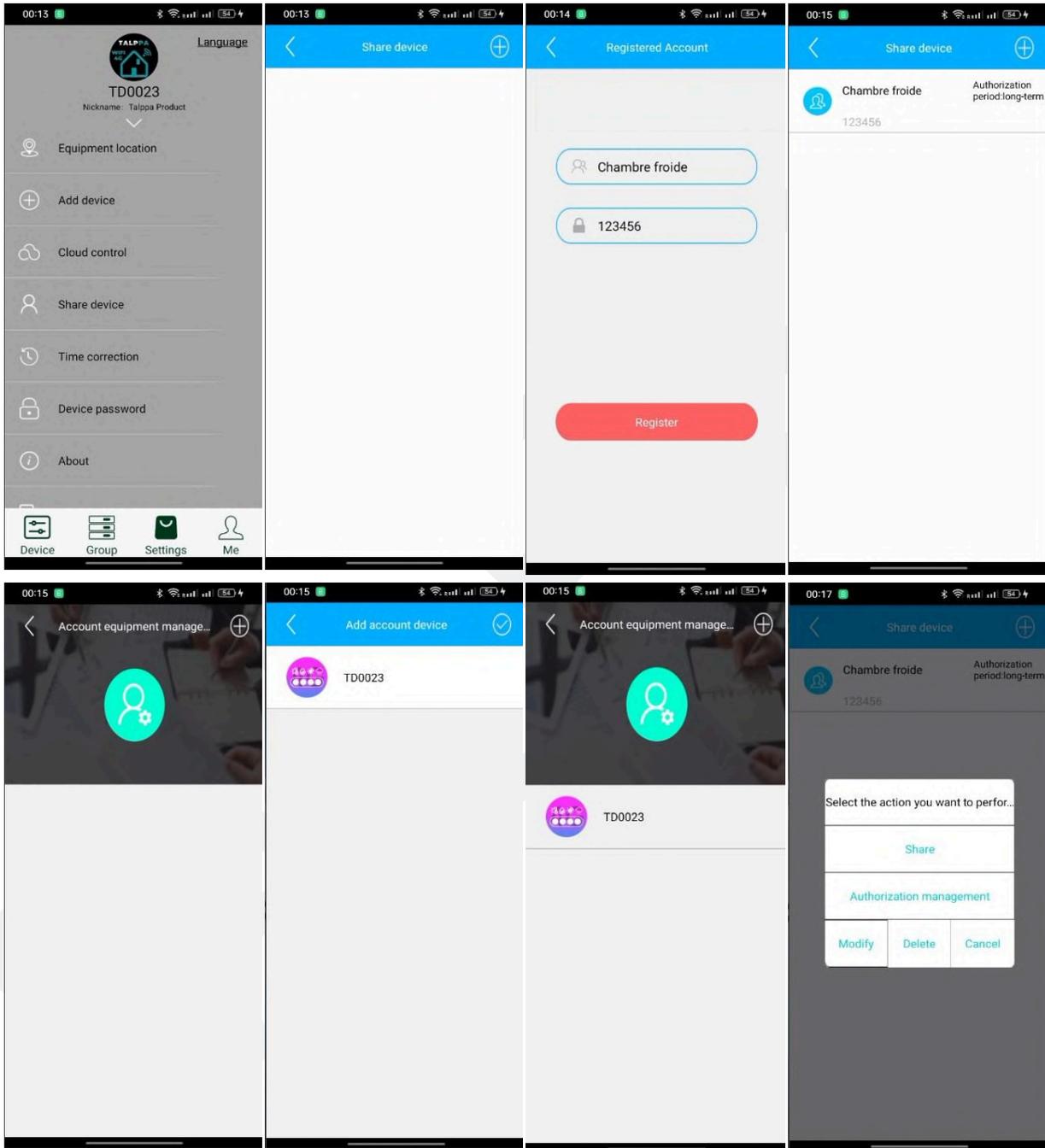
## 7.5. Utilisation de l'application (Partage de l'application)

Aller dans "Settings" puis "Share device"

Cliquer sur "+"

Renseigner les champs demandés puis cliquer sur "Register"

Le groupe de partage est créé



Pour choisir un appareil à partager cliquer sur "+"

choisir un appareil puis valider

L'appareil est affecté au groupe. Cliquer sur retour

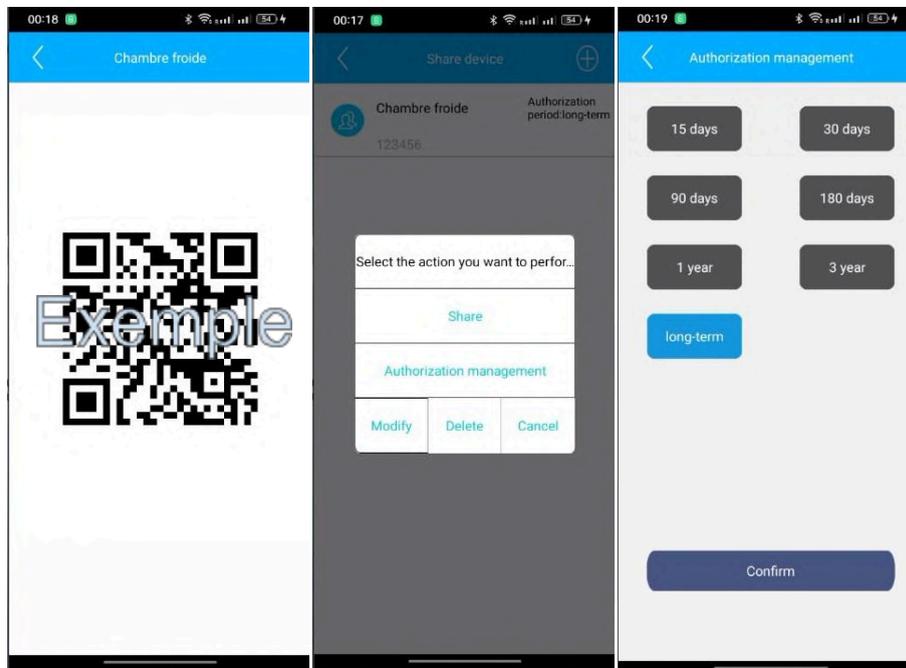
Pour partager, un appui long sur le groupe puis "Share"

## 7.6. Utilisation de l'application (Partage de l'application)

Scanner le QR Code avec le smartphone de l'invité

Modification du délai de partage, un appui long sur le groupe puis "Authori.."

Choisir le délai et confirmer

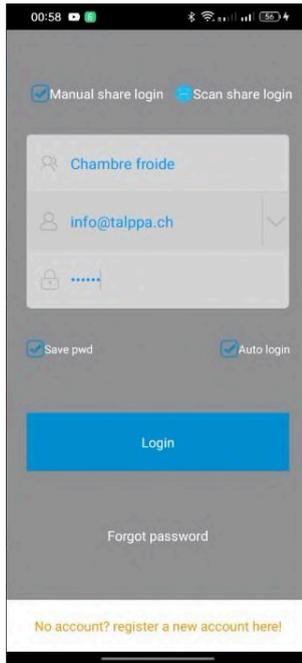


## 7.7. Utilisation de l'application (Login d'un invité, manuellement ou avec le QR code)

Cliquer sur "Manual share login" et renseigner le nom du groupe, le compte admin et le mot de passe du groupe partagé (123456)

Cliquer sur "Scan share"

Scanner le QR code du groupe



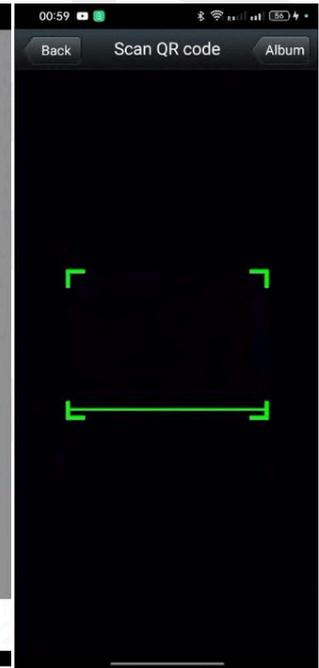
Manuellement



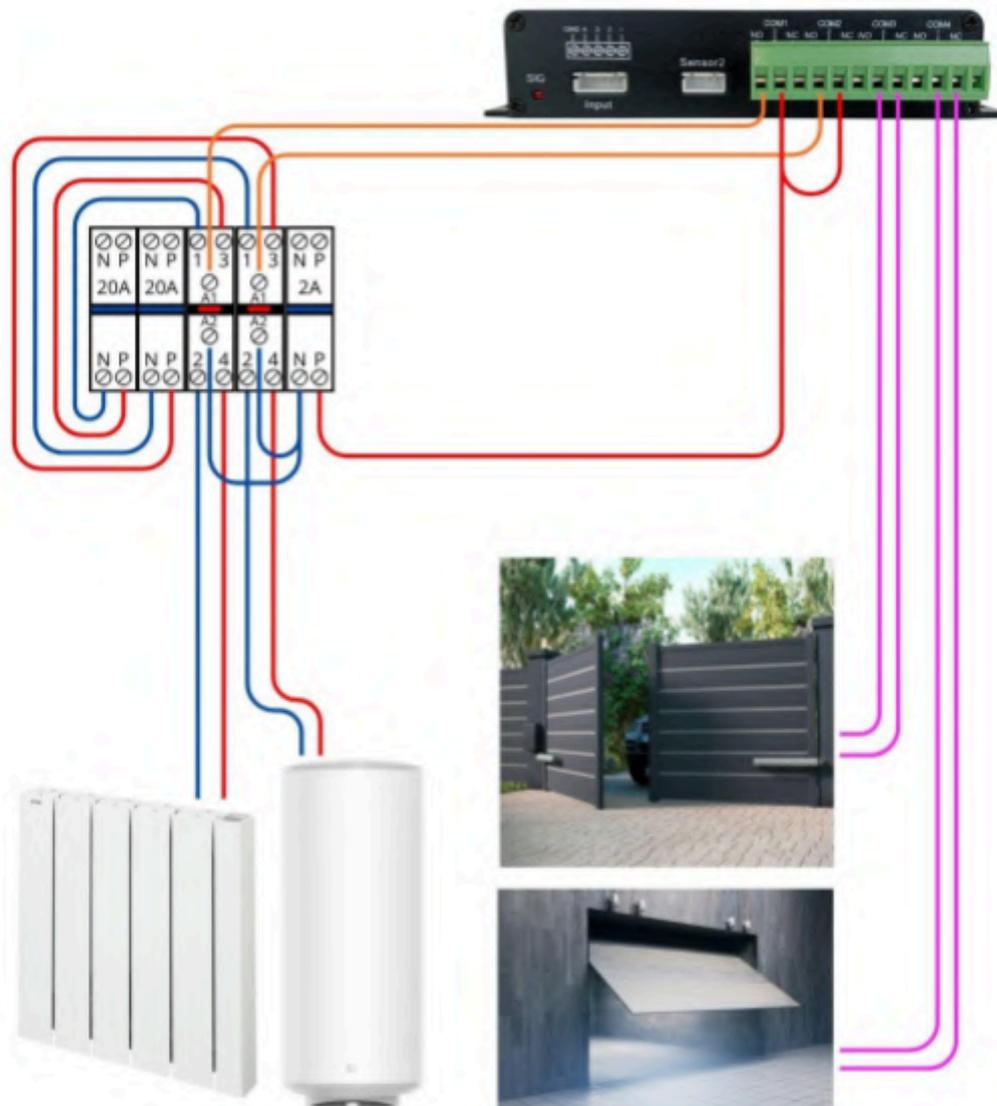
ou



Avec le Qr Code



## 7.8. Exemple de câblage



Le choix des disjoncteurs et contacteurs doit être fait par un électricien et en fonction des appareils à alimenter. Pour des raisons de sécurité et pour éviter les chocs électriques, toutes interventions se fait hors tension.

## 8. Détails techniques

### 8.1. Domaines d'application

1. Supervision du bâtiment
2. Système de contrôle d'accès
3. Système de détection effraction

### 8.2. Protection des personnes et des biens

1. Contrôle des niveaux (huile, fioul, eau...)
2. Contrôle des accès (ouverture / fermeture)
3. Contrôle des événements (détecteur infra-rouge, détecteur d'ouverture, détecteur de fumée, détecteur de flamme, détecteur d'inondation, etc...)
4. Contrôle des états (perte d'alimentation, dysfonctionnement, blocage, etc...)

### 8.3. Avantages

1. Batterie de secours (pour envoyer le SMS de perte d'alimentation)
2. Contrôle sans limite de distance depuis un téléphone portable (sous réserve de couverture réseau mobile)
3. Gestion sécurisée par mot de passe
4. Simplicité d'utilisation (contrôle par SMS, appel et application mobile gratuite TALPPA GSM)
5. Montage mural ou rail DIN 35 mm (avec adaptateur)
6. Fréquence de couverture pour l'Europe bandes : 1/3/5/7/8/20
7. Appareil complet avec entrées et sorties numériques permettant des scénarios
9. Indications visuelles directes en façade
10. Antenne sur connecteur SMA (permet de récupérer le signal à l'extérieur du bâtiment si nécessaire)
10. Paramétrage par SMS et application mobile
11. Manuel installateur et utilisateur en Français

## 8.4. Données techniques

Fréquences :

FDD-LTE : B1/3/5/7/8/20 - 2100/1800/850/2600/900/800 Mhz (adapté pour l'Europe)

TDD-LTE : B38/40/41- 2600/2300/2500 Mhz

WCDMA : B1/5/8 - 2100/850/900 Mhz

GSM : B8/3 - 900/1800 Mhz

Divers :

H 98 (avec bornier) - L 155 - P 32 mm

330 g

Boîtier métal

Détection de température : de -40 à +125°C

Détection d'humidité : de 0 à 100%

Alimentation standard 12V IA (Plage d'alimentation de 9 à 36VDC)

Relais 10A / 220VAC

Classe de protection: IP 20

Plage de température de fonctionnement : de 5 à 45 °C

Montage mural