

Document: Manuel d'installation et d'utilisation

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

Référence : D1100 0008



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

<u>Confort technique Sàrl</u> chemin des Chalets 5- 1279 Chavannes-de-Bogis, Suisse <u>Téléphone : +41 21 311 00 09 - E-mail : info@conforttechnique.ch</u> BLFconnect S.A.S.U. 211 route Valla Verda 74420 Habère-Lullin. France Téléphone : +33 450 73 78 76 - E-mail : 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 sonde (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
3. Mot de passe	5
4. Commande par SMS	5
4.1. Mettre tous les relais en position "fermé" (Closed = ON = Marche)	5
<u>4.2. Mettre tous les relais en position "ouvert" (Open = OFF = Arrêt)</u>	5
4.3. Changer la position d'un ou plusieurs relais en un seul SMS	5
4.4. Activer la réception des SMS lors des changements d'état des entrées	6
4.5. Activer un ou plusieurs relais en mode « impulsion » (bouton poussoir)	6
4.6. Changer la temporisation d'un relais en mode « impulsion (bouton poussoir)	7
4.7. Sécurité d'accès	7
5. Utilisation en mode CLOUD	8
5.1. Enregistrer le code APN de votre fournisseur d'accès mobile	8
5.2. Exemple d'envoi et de réception de SMS	9
5.3. Télécharger l'application Android ou IOS Iphone	10
5.4. Lien vers la chaîne Youtube	10
6. L'application Smartphone TALPPA GSM	10
6.1. Installation de l'application, création du compte, appairage appareil	10
7. Utilisation de l'application (les bases)	13
7.1. Utilisation de l'application (Page principale)	14
7.2. Utilisation de l'application (Nom entrée / sortie - Configuration temporisation)	15
7.3. Utilisation de l'application (Utilisation des sondes)	16
7.4. Utilisation de l'application (configuration des entrées)	17
7.5. Utilisation de l'application (Partage de l'application)	18
7.6. Utilisation de l'application (Partage de l'application)	19
7.7. Utilisation de l'application (Login d'un invité, manuellement ou avec le QR code)	20
7.8. Exemple de câblage	20
8. Détails techniques	22
8.1. Domaines d'application	22
8.2. Protection des personnes et des biens	22
8.3. Avantages	22
8.4. Données techniques	23



1. Mise sous tension

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





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.

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 : SN00000N

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 : SN00000FF

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.



SN0000COMNFNF

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:+4179000000;2:+4179000000;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:;

<u>Attention, tous les numéros seront effacés, il n'est pas possible</u> 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 :

SN00000TGCXXX

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 004179000000**

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 **SNOOOCNK01** pour le premier utilisateur Retour de l'appareil par SMS : **01 number is 0041790000000 SNOOOCNK02** pour le deuxième Retour de l'appareil par SMS : **02 number is 004179xxxxxx** 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 **SNOOOOAPN11= 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 **SNOOOAPN6=orange,00=0,00=0** (ne pas oublier les virgules) Retour de l'appareil par SMS : **APN:orange user: pass:**

Date 17.01.2024 - Version 1.4.5

TALPPA

Exemple : Fournisseur d'accès = **free** = 4 caractères USER = vide = 0 caractères Mot de passe = vide = 0 caractères **SNO000APN4=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

mardi • 12:00	
SN0000APN11=MATOOMA.M2M, 00=0,00=0	
apn:MATOOMA.M2M user: pass:	

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

TALPPA





Lien Apple Store

Lien Google Play

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	Créer un compte	Renseigner les champs demandés puis cliquer sur "Register"	Renseigner les champs adresse mail et mot de passe puis cliquer sur "Login"
23:18 * 5∰ 🛜 a. ul @) +	23:23 🕴 🔐 🤶 🚛 🕹 👘	23:14	23:15 * 鱍 奈 mi ni @ +
	🎯 Manual share login 🛛 🍧 Scan share login	Registered Account	🅑 Manual share login 🛛 🥌 Scan share login
E	Input the account Input the password Carto login	Talppa Product	Save pwd
	Login	Benister	Login
C Rechercher	Forgot password	A Sporter	Forgot password
	No account? register a new account here!		No account? register a new account here!
≡ 0 4	∃ □ ⊲	≡ □ ⊲	E O 4



Scanner le QR code Taper le mot de passe Voici la vue principale Donner un nom à votre par défaut "1234" puis de l'interface utilisateur situé sur l'appareil appareil puis cliquer sur "OK" cliquer sur "Confirm" * 0.95 11:00 🖾 🖷 \$ 100 Que al 💷 4 11:03 🖪 🖂 🖫 * \$\$\$ \$.... ul @94 ul 27 4 • 17:15 🔞 🎮 \$?. Rul ul (65) 4 TD0023 Scan QR code Back All ON All OFF Refresh default 🔐 🚧 ON JOG OFF channel1 Scan QR code 0 Input the new name ON JOG OFF channel2 ingger time: Please input a name ··· rtd0 ON JOG OFF channel3 11199 ок Cancel 6 1234 ON JOG OFF channel4 Temperature sensor 1 Temp:21.1°C (1) Temperature sensor 2 Temp:19.1°C Humidity sensor 1 Humidity:40% (0) \$\$ $\underline{\Omega}_{\rm Me}$ \square

7. Utilisation de l'application (les bases)



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)

TALPPA

	14:48 호 B 및 b ·	
	Tout éteint Actualiser Tout allumé	
Vue de l'état des entrées	CO défaut [™] [™] [™] [™]	
Vue de l'état des sorties	Portail JOG	
Vue de la valeur de temporisation en utilisation bouton poussoir (JOG)	C Entree 2:Disconnected Porte de garage JOG Trigger time:1:0Second C Entree 3:Disconnected Volet roulant Trigger time:2:0Second	
Vue sur les sondes de température et d'humidité raccordées	Trigger time 5.05econd Volet roulant Entrée 4:Disconnected Temperature sensor 1 Temp:23.8°C	
	Temperature sensor 2 On-line	
	Humidity sensor 1 Humidity:43%	
	Diepositif Groupe Paramètres Moi	

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

TALPPA



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

TALPPA



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

TALPPA



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)



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



cliquer sur "+"

puis valider

au groupe. Cliquer sur retour

appui long sur le groupe puis "Share"

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



7.7. Utilisation de l'application (Login d'un invité, 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. <u>Détails techniques</u>

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

<u>Retour sommaire</u>



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 : BI/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