

Mode d'emploi

SMSB121TH

smartButler 
SWISS MADE

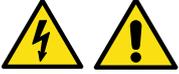


Sommaire

| | |
|--|-----------|
| Instructions techniques de sécurité | 4 |
| Personnel qualifié | 4 |
| Exclusion de responsabilité | 4 |
| Service email | 4 |
| Autorisations | 5 |
| Installation | 6 |
| Consignes de sécurité | 6 |
| Conditions environnementales | 6 |
| Degré de protection | 6 |
| Alimentation électrique | 6 |
| Entrées numériques et analogiques | 6 |
| Sorties relais | 6 |
| Dimensions / Interfaces | 7 |
| Schéma d'installation | 8 |
| Alimentation, sorties relais et entrées numériques | 8 |
| Entrée analogique | 8 |
| Connexion des entrées numériques | 8 |
| Connexion des sorties relais | 8 |
| Insertion de la carte SIM | 9 |
| Démarrage | 9 |
| Mise en marche | 9 |
| Arrêt | 9 |
| Programmation | 10 |
| Connexion au web-serveur | 10 |
| Fonctionnalité | 10 |
| Statut GSM/3G | 10 |
| Capteurs | 11 |
| Entrées numériques | 11 |
| Type de contact | 11 |
| Événement d'alarme | 11 |
| Entrée analogique | 12 |
| Type de sonde | 12 |
| Unités de mesure | 12 |
| Valeur maximale de la sonde | 12 |
| Valeur minimum de la sonde | 12 |
| Alarmes seuils | 12 |
| Sortie relais | 12 |
| Message de réponse | 12 |
| Appel téléphonique | 12 |
| Panne de courant | 13 |
| Message périodique | 13 |
| Listes de utilisateur | 13 |
| Log | 13 |
| Réglages | 14 |
| Wi-Fi | 14 |
| Modalité Access Point (AP) | 14 |
| Modalité Station (STA) | 14 |
| Protection Web | 14 |
| Téléphone portable | 14 |
| Sécurité SIM | 14 |
| Données du téléphone mobile | 14 |
| Crédit SIM | 14 |
| Système | 14 |
| Nom du système | 14 |
| Mot de passe | 14 |
| Installation photo | 14 |
| Paramètres | 14 |
| Commandes SMS | 15 |
| Activation/désactivation des alarmes | 15 |
| Bouton | 15 |
| Commutation du relais en mode manuel | 15 |
| Réinitialisation manuelle | 15 |
| Réinitialisation usine | 15 |
| Caractéristiques techniques | 16 |
| Déclaration de conformité | 16 |

Instructions techniques de sécurité

Ce manuel contient des avertissements qui doivent être respectés pour la sécurité des personnes et la prévention des dommages matériels. Les consignes de sécurité personnelle sont marquées d'un triangle de danger, tandis que les avertissements de dommages matériels ne sont pas marqués d'un triangle de danger. Les avertissements de danger s'affichent comme suit et indiquent les différents niveaux de danger par ordre décroissant.



DANGEREUX

Signifie que le non-respect des mesures de sécurité correspondantes entraînera la mort ou des blessures graves.



AVERTISSEMENT

Cela signifie que le non-respect des mesures de sécurité correspondantes peut entraîner la mort ou des blessures graves.

S'il y a plus d'un niveau de risque, l'avertissement de danger indique toujours le niveau le plus élevé. Si vous signalez dans un avertissement le risque de blessures corporelles par l'utilisation du triangle, le risque de dommages matériels éventuels peut également être indiqué en même temps.

Personnel qualifié

L'appareil ou le système en question ne peut être installé et mis en service que dans le cadre de ce manuel. La mise en service et l'utilisation d'un appareil/système ne doivent être effectuées que par du personnel qualifié. En référence aux consignes de sécurité contenues dans le présent document, on entend par "personnel qualifié" les personnes habilitées à mettre en service, mettre à la terre et identifier les équipements, systèmes et circuits électriques conformément aux normes techniques de sécurité.

Exclusion de responsabilité

Elbro AG/Elbro Italia s. r. l. se réserve le droit de modifier les spécifications du produit et/ou d'interrompre la production des produits sans préavis et sans obligation de fournir de nouvelles fonctions ou instructions pour les produits déjà vendus. Le fabricant ne peut être tenu responsable de toute perte ou dommage direct ou indirect qui pourrait résulter de l'utilisation du produit. Le produit ne convient pas à l'utilisation ou à l'application sur des parties des systèmes/équipements de survie, ou dans des applications où un mauvais fonctionnement du produit lui-même peut causer des dommages aux biens et/ou aux personnes ou créer un danger pour la vie ou la sécurité physique des personnes, des animaux et des êtres vivants. De plus, le produit ne peut pas être installé dans des applications où une défaillance ou un mauvais fonctionnement peut causer des inondations et/ou un incendie, ni dans des applications militaires. L'appareil doit être utilisé dans les limites des conditions météorologiques décrites dans le manuel d'utilisation et d'entretien. Il appartient au client de vérifier que le produit est effectivement compatible du point de vue réglementaire avec l'installation finale. L'utilisateur doit noter que la gestion par télécommande est un libre choix, dont il est seul responsable. L'utilisation du produit n'est pas autorisée à d'autres fins, telles que, par exemple, la mise en œuvre d'équipements externes et/ou la mise en service d'appareils avec des fonctions de lentilles antifraude ou à des fins illicites. Nous déclinons toute responsabilité en cas de défaillance de l'équipement lui-même pour d'éventuels défauts, vides de signal, interruption du réseau GSM/GPRS ou pour des causes externes telles qu'une installation incorrecte ou un mauvais entretien. Elbro n'est en aucun cas responsable des frais facturés par l'opérateur de téléphonie mobile en cas de répétition ou de transmission répétée de messages texte ou de connexion de données GPRS par l'appareil. Elbro AG apporte le plus grand soin à la rédaction de ce manuel, mais peut contenir des erreurs ou omissions, Elbro AG se réserve le droit de modifier et/ou de changer des parties de l'emballage suivant en raison d'erreurs ou de modifications des spécifications du produit sans préavis.

Service email

Elbro ne garantit pas la réussite de l'envoi d'emails, ni le fonctionnement constant du service pour lequel elle décline toute responsabilité à partir de maintenant, l'utilisateur est informé de la possibilité que Elbro peut résilier ou suspendre unilatéralement ce service à tout moment et sans préavis.

L'utilisation de données GPRS/UMTS peut entraîner des coûts téléphoniques élevés. Par conséquent, nous vous recommandons de consulter votre fournisseur de services téléphoniques afin de vérifier le forfait téléphonique le plus approprié. La responsabilité d'Elbro AG ou de ses fournisseurs ne saurait en aucun cas être engagée pour toute perte de revenus ou de bénéfices ou pour des raisons indirectes, consécutives ou fortuites, que ce soit pour des raisons (y compris la négligence) résultant de l'utilisation ou de l'impossibilité d'utiliser le produit, même si Elbro AG a été informée de la possibilité de tels dommages. Elbro AG, ses filiales ou sociétés affiliées ou sociétés du groupe ou distributeurs et revendeurs Elbro AG ne garantit pas que les fonctions répondent fidèlement à vos attentes et que SMSB121TH, son firmware et son logiciel sont exempts d'erreurs ou qu'il fonctionnera en permanence.

Autorisations

Toutes les informations contenues dans ce manuel peuvent être modifiées sans préavis. La reproduction de ce manuel, sous quelque forme et par quelque moyen que ce soit, électronique ou physique, y compris la photocopie ou le stockage, à des fins autres que l'usage personnel de l'utilisateur, est interdite, sauf autorisation écrite expresse d'Elbro. Il est donc interdit de copier, modifier, démonter ou transmettre le logiciel, sauf autorisation expresse de cette licence. Tous les droits non expressifs sont réservés à Elbro AG et/ou à ses fournisseurs. Toute autre marque de commerce ou marque pro-décret citée fait référence à son titulaire.

Installation

Afin de garantir la sécurité de l'opérateur et le bon fonctionnement de l'appareil, le SMSB121TH ne doit être installé que par une personne qualifiée. Les règles suivantes doivent également être respectées.

Consignes de sécurité

- Le SMSB121TH intègre un émetteur-récepteur radio de faible puissance. Lorsqu'il fonctionne sur route et qu'il reçoit de l'énergie radiofréquence. Le fonctionnement à proximité de radios, téléviseurs, téléphones ou appareils électroniques en général peut provoquer des interférences. Il peut également être sujet à des interférences qui peuvent affecter ses performances.
- N'installez pas le SMSB121TH à proximité d'un stimulateur cardiaque, d'une prothèse ou d'un équipement médical en général, car cela pourrait interférer avec le bon fonctionnement de ces appareils.
- Le SMSB121TH ne doit pas être installé à bord des aéronefs.
- N'installez pas le SMSB121TH en présence de gaz ou de fumées inflammables.
- Le SMSB121TH fonctionne à l'aide d'un signal radio : aucun opérateur de téléphonie mobile ne peut établir une connexion à tout moment. Pour cette raison, il ne peut pas être utilisé dans les systèmes de survie.

Conditions environnementales

Le dispositif SMSB121TH (l'appareil et tous les câbles qui y sont raccordés) doit être installé à des endroits sans l'appareil ou loin de celui-ci :

- Poussière, humidité, chaleur élevée ;
- Exposition directe au soleil ;
- Objets émettant de la chaleur ;
- Objets produisant un fort champ électromagnétique ;
- Liquides ou produits chimiques corrosifs.
- Le SMSB121TH a été conçu pour fonctionner à une température comprise entre -5°C et +45°C (température de fonctionnement standard).
- Éviter tout changement rapide de température et/ou d'humidité.

Degré de protection

Ors du montage de l'appareil SMSB121TH, le degré de protection suivant doit être garanti :

- IP40 : degré de protection minimum, doit toujours être garanti ;
- IP54 : degré de protection à prévoir pour une utilisation en extérieur.

Alimentation électrique

Respectez les normes suivantes :

- N'utilisez pas de câbles plus longs que 2,9m ;
- Le bloc d'alimentation externe doit être certifié classe 2 (LPS) SMPS (inclus) ;
- Ne pas inverser la polarité des câbles d'alimentation.

Entrées numériques et analogiques

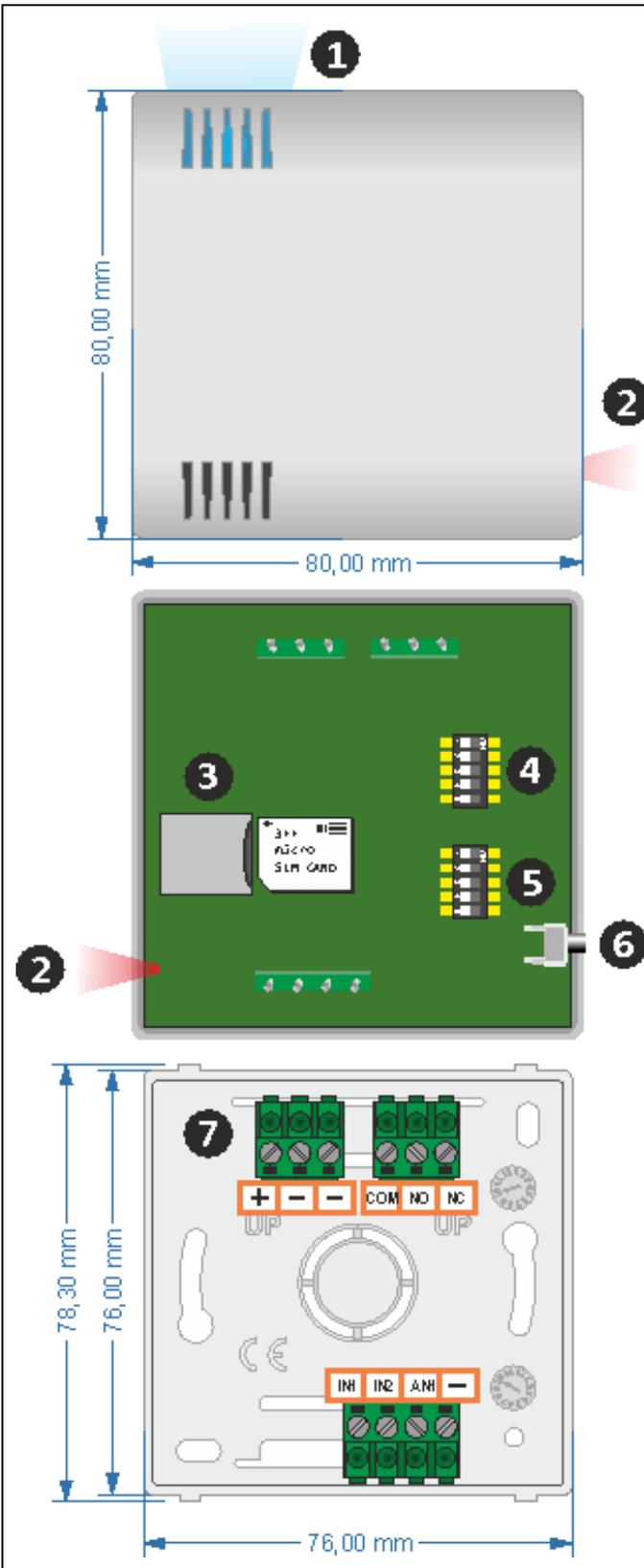
Respectez les normes suivantes :

- Ne raccorder que des interrupteurs, commutateurs et contacteurs de contact propres ;
- N'utilisez pas de câbles plus longs que 2,9m ;
- Ne connectez pas les entrées aux sources d'alimentation ;
- Ne pas installer les câbles à proximité de champs électromagnétiques possibles, dans ce cas, utiliser des câbles blindés ;
- Ne pas inverser la polarité des câbles dans les entrées analogiques.

Sorties relais

- Reportez-vous au chapitre sur les données de la plaque signalétique.
- N'utilisez pas de câbles plus longs que 2,9m ;
- Ne raccorder qu'un seul niveau de tension pour tous les relais : Si la charge est soumise à une tension dangereuse, n'utiliser que le câble de phase.

Dimensions / Interfaces



The drawing shows three views of the device: a front view (top), a back view (middle), and a bottom view (bottom). Dimensions are provided for each view. Callouts 1-7 identify specific features: 1 (LEDs), 2 (LEDs), 3 (SIM compartment), 4 (switches), 5 (switches), 6 (button), and 7 (terminals).

1. Stand-by RGB LED

Cette LED indique que l'équipement fonctionne. En stand-by, il clignote en BLEU. Lorsque le relais est commuté, il passe de VERT (désactivé) et ROUGE (activé).

2. GSM/3G LED

Indique l'état du réseau GSM / 3G.

| État | Signification |
|---|--|
| LED éteinte | Pas de service Pas de couverture réseau |
| Rouge 100ms, éteint 2s | Enregistré 2G |
| Rouge 50ms, off 50ms, Rouge 50ms, éteint pendant 2s | Enregistré 3G |
| Rouge 100ms, éteint 100ms, Rouge 100ms, éteint 2s | Roaming 2G |
| Rouge 50ms, off 50ms, Rouge 50ms, off 100ms | Roaming 3G |
| LED allumée | Démarrage ou appel vocal |

3. Compartiment pour carte SIM

Compatible Micro SIM CARD. Insérer pousser/pousser.

4. Interrupteurs

Commutateur DIP SWITCH sur l'appareil.

5. Interrupteurs des entrées analogiques

Configuration des entrées analogiques.

6. Pulsant de échangeur/reset

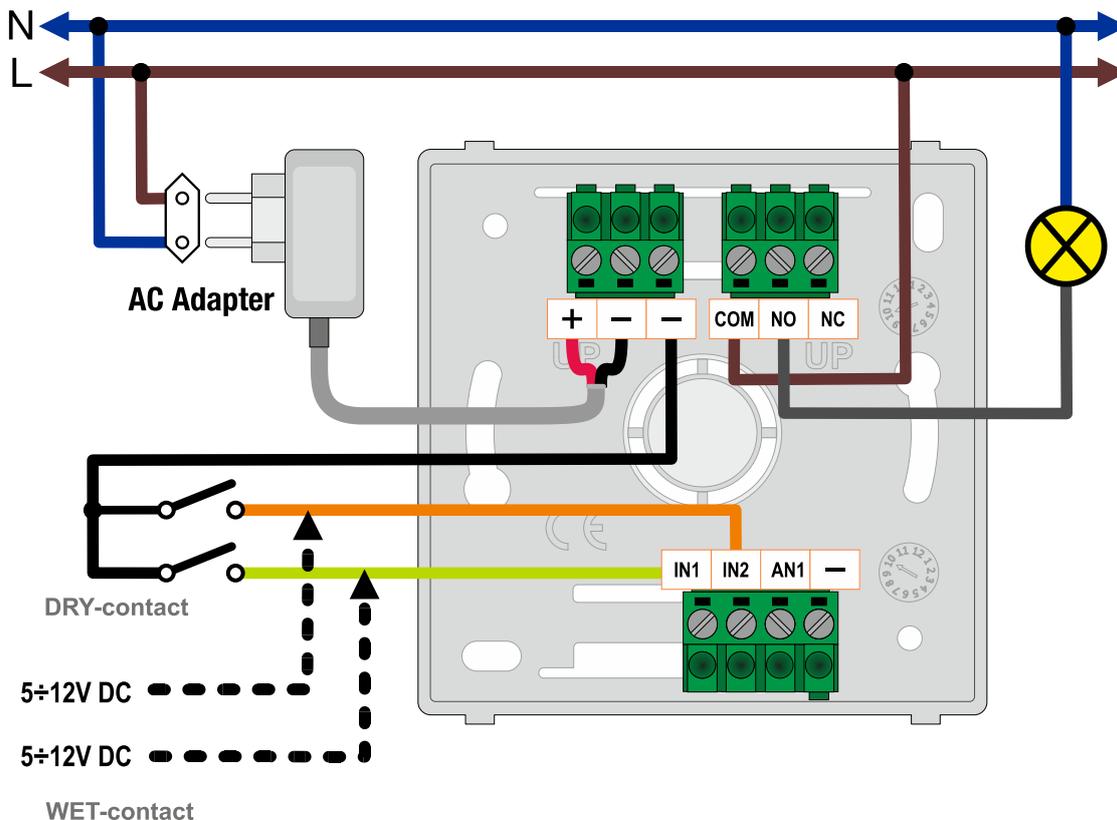
Bouton pour commutation manuelle, remise à zéro et réinitialisation d'usine.

7. Bornier de câblage

Bornes de raccordement.

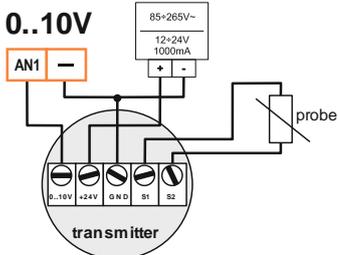
Schéma d'installation

Alimentation, sorties relais et entrées numériques

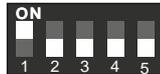
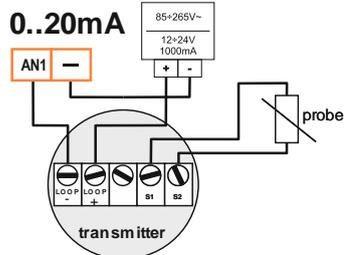


Entrée analogique

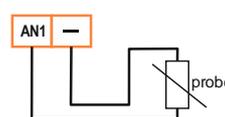
0..10V



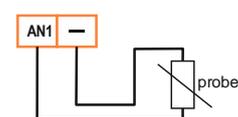
0..20mA



Pt100



Pt1000



Connexion des entrées numériques

Raccorder les entrées (comme indiqué sur le schéma d'installation) aux et/ou interrupteurs électromécaniques, sans potentiel électrique (contact propre) et conformément aux prescriptions en vigueur.

Connexion des sorties relais

Les prescriptions de montage doivent être strictement respectées, en se référant aux données de la plaque signalétique (voir chapitre correspondant)

La charge maximale du relais est de :

⚠ 5A 250V~ - 2A 30V=

Ne pas dépasser les limites spécifiées.

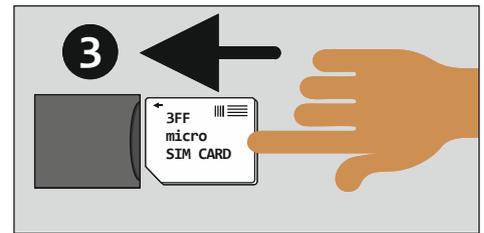
Insertion de la carte SIM

Avant d'insérer la carte SIM dans votre appareil, vous devez désactiver le code PIN avec un téléphone portable. Il est également recommandé de désactiver le répondeur téléphonique et toutes les fonctions supplémentaires de l'opérateur téléphonique. Assurez-vous également que votre carte SIM est créditée et, si elle est neuve, vérifiez qu'elle est correctement activée en essayant d'envoyer des SMS.

SMSB121TH fonctionne avec des cartes SIM prépayées ou un abonnement voix et données. Cependant, ayant beaucoup d'entrées, il est possible que le crédit soit rapidement épuisé, ce qui bloquerait la logique de fonctionnement normal de l'appareil. Par conséquent, il est recommandé d'utiliser un SIM Card avec un abonnement, en particulier SIM DATA car ils ont un canal préférentiel pour la transmission de données, et ils sont également exemptés des frais de concession du gouvernement.

Insérez la carte SIM dans la fente de l'appareil avec les contacts orientés vers le bas (voir figure).

Si vous choisissez d'utiliser une carte SIM prépayée, le SMSB121TH dispose d'une fonction de contrôle de crédit : il est recommandé d'activer la fonction de contrôle de crédit pour contrôler le crédit restant.



Démarrage

Avant de mettre l'appareil sous tension, assurez-vous que vous avez effectué le câblage et fixé la base de support au mur et insérez la carte SIM dans le compartiment prévu à cet effet.

Mise en marche

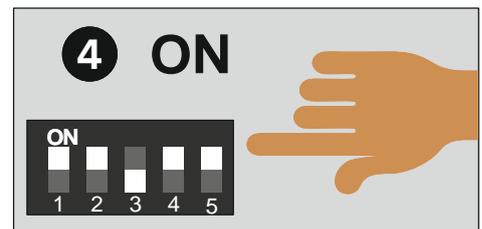
Pour allumer la télécommande SMSB121TH, procédez comme suit:

1. Levé l'interrupteur n°2 sur le microrupteur d'alimentation [4]
2. Levé l'interrupteur n°1 sur le microrupteur d'alimentation [4]

Observez la séquence.

Les commutateurs 4 et 5 doivent toujours rester allumés.

L'interrupteur 3 doit toujours être sur OFF (service seulement).



Arrêt

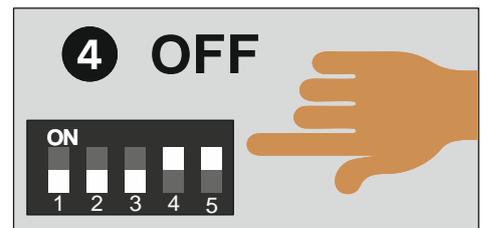
Pour arrêter la télécommande SMSB121TH, procédez comme suit:

1. Abaisser l'interrupteur n°1 sur le microrupteur d'alimentation [4]
2. Abaisser l'interrupteur n°2 sur le microrupteur d'alimentation [4]

Observez la séquence.

Les commutateurs 4 et 5 doivent toujours rester allumés.

L'interrupteur 3 doit toujours être sur OFF (service seulement).



Programmation

Connexion au web-serveur

Le SMSB121TH a un serveur web intégré dans l'appareil. Pour s'y connecter, vous devez utiliser un smartphone ou un appareil électronique capable de se connecter au réseau Wi-Fi. Chaque SMSB121TH a un nom SSID unique (nom de réseau WIFI).

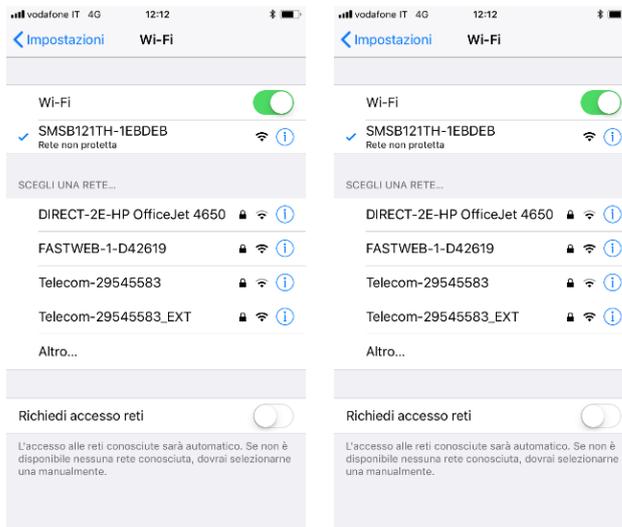
1. Rechercher un réseau Wi-Fi
2. Faire la connexion
3. Ouvrez le navigateur web à l'adresse IP : <http://192.168.4.1>



L'application 'smartButler' est disponible on: [Apple Store](#)



Le web-serveur est compatible avec les navigateurs plus récents: Edge, Chrome et Safari. L'app 'smartButler' fonctionne seulement avec la connexion Wi-Fi directe (AP)



Fonctionnalité

Le SMSB121TH SmartButler SMSB121TH est un appareil polyvalent avec de nombreuses fonctionnalités pour satisfaire d'innombrables applications.

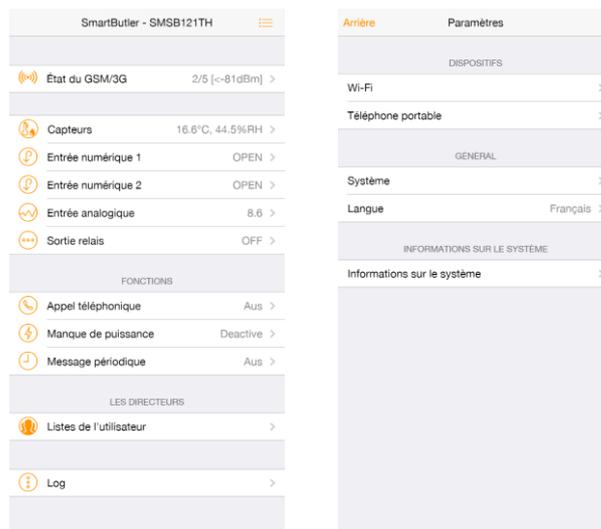
Grâce au relais intégré, tout équipement électrique peut être activé à distance par simple SMS.

Equipé de deux entrées digitales et d'une entrée analogique, le SMSB12TH est en mesure de vous avertir.

Approprié pour des équipements et des systèmes nécessitant une supervision à distance.

Avec son interface web innovante, SMB121TH est capable de se connecter à tous les appareils modernes avec la technologie Wi-Fi.

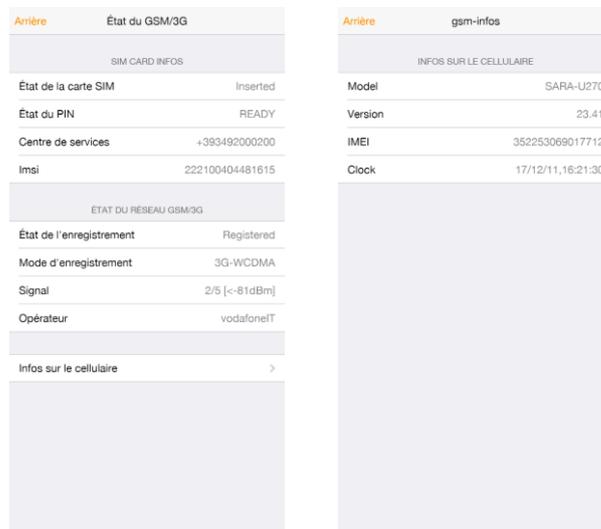
En fait, la plate-forme se présente comme "IOS LIKE", simulant les réglages d'un appareil IOS mobile.



Statut GSM/3G

Ce panneau affiche l'état et toutes les informations du module GSM/3G:

- Etat d'insertion de la carte SIM
- L'état du PIN
- Le numéro du centre de service
- Le code IMEI
- Statut d'enregistrement du réseau
- Le type d'enregistrement
- Le niveau du signal
- L'opérateur



Capteurs

Le SMSB121TH intègre un capteur qui surveille la température et l'humidité de l'endroit où le capteur est installé. Grâce aux fonctions "thermostat" et "hygrostat", il est possible de programmer le seuil pour lequel le relais fonctionne automatiquement. Vous pouvez également configurer jusqu'à 4 seuils d'alarme de température.

N. B.: Les fonctions thermostat et hygrostat ne fonctionnent en même temps.

La mesure du capteur doit être considérée comme "indicative" car la température interne de l'appareil peut être influencée par les facteurs suivants :

- Charge du relais
- Utilisation de SMS ou DATA
- Niveau du signal
- Montage de l'installation

Le capteur peut être étalonné à l'aide de la section d'étalonnage. Nous vous recommandons d'attendre au moins une heure après l'installation avant la procédure de la calibration.



Entrées numériques

Les entrées numériques permettent à l'utilisateur de connaître des événements spécifiques du système ou de l'installation auquel l'appareil est raccordé, comme par exemple un éventuel blocage d'une chaudière ou une panne de courant, ainsi que l'ouverture d'une vanne, etc.

Le SMSB121TH dispose de deux entrées d'alarme, chacune d'entre elles vous permettant d'envoyer un SMS aux utilisateurs définis à l'ouverture et à la fermeture du contact. Le texte de chaque événement peut être personnalisé ; il est également possible de retarder l'événement pour éviter les fausses alarmes.

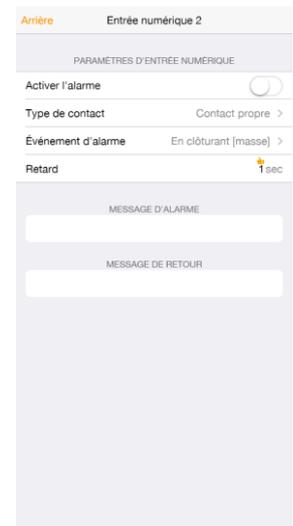
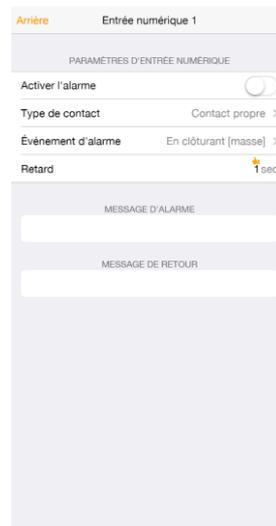
Type de contact

Vous pouvez définir le type de contact que vous utilisez dans l'installation :

- Contact propre (dry contact): Pour déclencher une alarme, raccordez un contact de potentiel libre (p. ex. un interrupteur) et court-circuitez-le à la terre (GND).
- Contact en direct (wet contact): Pour générer une alarme il faut une tension entre 3 à 24V à l'entrée désirée.

Événement d'alarme

Vous pouvez configurer si l'événement d'alarme est généré en fermant ou en ouvrant le contacte.



Entrée analogique

Le SMSB121TH possède une entrée d'alarme analogique configurable avec des sondes 0-10V, 0-20mA, 4-20mA, PT100 et PT1000. Il est possible de configurer jusqu' à quatre seuils distincts.

N.B.:Veuillez vous référer au schéma d'installation pour régler correctement les microrupteurs de configuration de la sonde choisie.

Type de sonde

Sélectionnez le type de sonde.

Unités de mesure

Ce tableau vous permet de convertir la valeur du capteur dans l'unité de mesure souhaitée.

Valeur maximale de la sonde

C'est la valeur maximale que la sonde peut atteindre.

Valeur minimum de la sonde

C'est la valeur minimale que la sonde peut atteindre.

Alarmes seuils

Il est possible de configurer jusqu' à quatre alarmes distinctes.

Sortie relais

Message de réponse

Le relais peut être commandé par console ou par SMS (voir chapitre 'Commandes SMS'). Lors de l'envoi d'une commande de mise sous tension ou hors tension, le SMSB121TH répond par un SMS de notification standard (état 'ON' pour 'COM-NO', 'OFF' pour 'COM-NC').

Appel téléphonique

L'appareil peut mémoriser une liste de numéros de téléphone avec leurs noms (max. 1000) qui peuvent activer et/ou désactiver la sortie relais sélectionnée avec une simple sonnerie de téléphone sans coûts. L'appareil reconnaît l'appel entrant et raccroche immédiatement, tout en activant le système auquel il est connecté. Cette fonction peut être configurée comme suit:

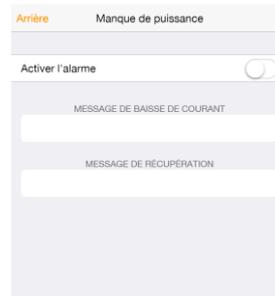
- Echange: Le simple changement de relais est effectué (ON/OFF)
- Impulsion: Une impulsion programmable est faite de 1 - 65000 secondes.

L'utilisateur a aussi la possibilité d'activer l'option de réponse SMS, ce qui permet définir un SMS confirmant la commande réussie.

Panne de courant

Cette fonction permet aux utilisateurs sélectionnés de recevoir un message d'avertissement lorsque se passe une panne de courant et/ou la rentrée du courant. Pour effectuer cette fonction, l'appareil est équipé d'une batterie au lithium.

N.B. Si l'alimentation électrique est interrompue pendant une longue période et que la batterie est complètement déchargée, vous devez attendre au moins 30 minutes avant de pouvoir envoyer de nouveau des SMS.



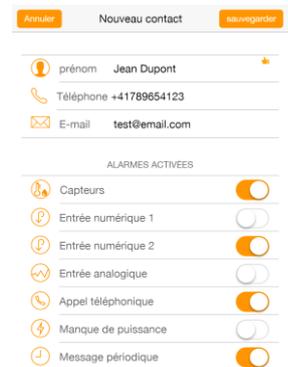
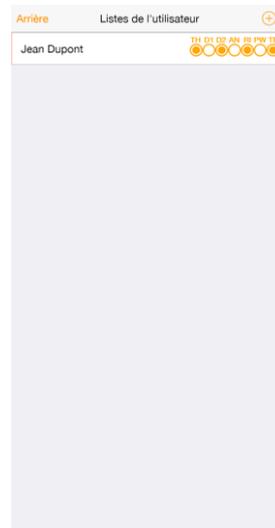
Message périodique

Cette fonction vous permet d'envoyer périodiquement un SMS d'état du système aux utilisateurs activés (quotidien, hebdomadaire ou mensuel). Ce mode est utile pour garder une installation sous contrôle ou pour éviter l'expiration des cartes SIM (Suisse).



Listes de utilisateur

Cette liste contient les numéros de téléphone des utilisateurs autorisés (jusqu' à 1000) à recevoir des messages d'alarme et des notifications par SMS et E-Mail.



Log

Le protocole affiche les 50 derniers événements du système.



Réglages

Wi-Fi

Modalité Access Point (AP)

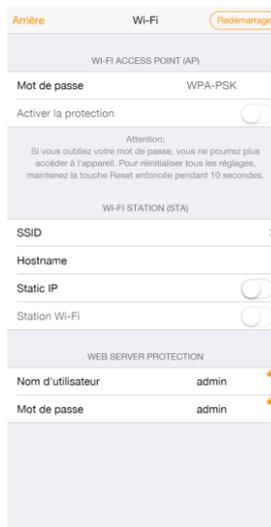
Le mode AP permet à un appareil disposant d'une connexion Wi-Fi de se connecter directement au SMSB121TH via l'adresse IP 192.168.4.1. Par défaut, l'accès n'est pas protégé. Entrez un mot de passe pour protéger le produit.

Modalité Station (STA)

Ce mode permet à l'appareil de se connecter directement à un routeur Wi-Fi personnel. Par défaut, DHCP est activé. Pour définir une adresse IP fixe, il est obligatoire d'entrer tous les paramètres du réseau [requiert un expert].

Protection Web

C'est la protection du serveur web en mode STA. Lorsque vous tentez de vous connecter via l'adresse IP, le navigateur requiert une authentification. Entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe.



Téléphone portable

Sécurité SIM

Vous pouvez entrer le code PIN de la carte SIM si nécessaire. 

Données du téléphone mobile

La fonction DATA permet à SMSB121TH d'envoyer des E-Mails via un service gratuit fourni par ELBRO AG. Ce service vous permet d'envoyer email via le réseau GPRS/UMTS.

N.B. Voir le chapitre "Service de email".

Crédit SIM

Cette fonction permet d'afficher le crédit sur la carte SIM via la commande USSD (exemple *130# pour le réseau Swisscom).



Système

Nom du système

Saisissez un nom de division. Il sera affiché dans l'objet E-Mail.

Mot de passe

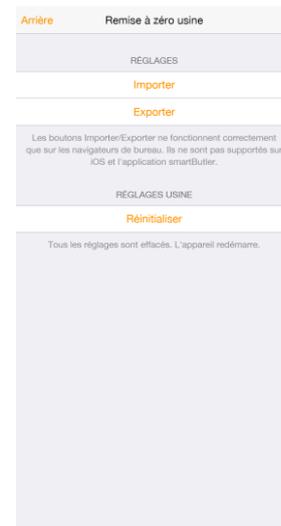
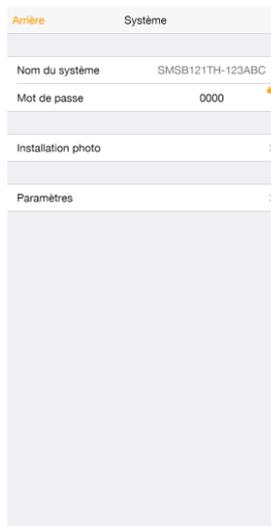
Entrez un mot de passe système pour utiliser les commandes SMS. Le mot de passe par défaut est quatre zéros (0000). Reportez-vous à la section Commandes SMS pour un aperçu de toutes les commandes disponibles.

Installation photo

Sauf-garde une photo du système. Il est affiché lorsque l'application s'ouvre.

Paramètres

Cette section vous permet d'exporter/importer des données ou d'effectuer une réinitialisation. L'exportation/importation de données ne fonctionne qu'avec le browser Chrome.



Commandes SMS

Le SMSB121TH dispose d'un ensemble de commandes de configuration et de commande qui peuvent être envoyées par SMS. Le message de commande est protégé par un mot de passe (voir chapitre Mot de passe système). Le format du message de commande est le suivant:

[MOT DE PASSE]#[COMMANDE]

Le mot de passe est toujours composé de 4 caractères et #: gate est un séparateur obligatoire. Vous pouvez le remplacer par le caractère 'dot'.

Le tableau suivant présente une liste des commandes SMS, avec leur description et leur exemple:

| Commande | Description | Exemple |
|--------------|-------------------------|----------|
| [PW]#0 | Éteint le relais | 0000#0 |
| [PW]#1 | Allume le relais | 0000#1 |
| [PW]#? | Demande de statut | 0000#? |
| [PW]#A[8-30] | Active le thermostat | 0000#A23 |
| [PW]#A0 | Désactive le thermostat | 0000#A0 |
| [PW]#H[1-99] | Active l'hygrostate | 0000#H50 |
| [PW]#H0 | Désactive le thermostat | 0000#H0 |

Activation/désactivation des alarmes

Cette commande vous permet d'activer/désactiver les alarmes par SMS.

[MOT DE PASSE]#[START/STOP]#[COMMANDE]

Le tableau suivant présente une liste des commandes SMS, avec leur description et leur exemple:

| Commande | Description | Exemple |
|--------------|---|---------------|
| TA[1-4] | Active / désactive l'alarme de température sélectionnée | 0000#STOP#TA1 |
| DA[1-2] | Activation / désactivation de l'alarme d'entrée numérique | 0000#STOP#DA1 |
| AA | Active / désactive l'alarme de l'entrée analogique | 0000#STOP#AA |
| [PW]#A[8-30] | Active/désactive le SMS en cas de panne de courant | 0000#STOP#PFA |
| [PW]#A0 | Active / désactive les messages SMS périodiques | 0000#STOP#PEA |
| [PW]#H[1-99] | Active / désactive toutes les alarmes | 0000#STOP#ALL |
| [PW]#H0 | Demande de statut d'alarme | 0000#STOP#? |

Bouton

Commutation du relais en mode manuel

Pour commuter manuellement le relais, appuyer sur le bouton-poussoir[6] (voir 'interfaces') et relâcher immédiatement.

Réinitialisation manuelle

Pour redémarrer le SMSB121TH sans perdre les réglages, maintenez enfoncé le bouton[6] (voir 'interfaces') pendant au moins 2 secondes et relâchez. N. B. Ne pas dépasser 10 secondes sinon tous les réglages seront effacés.

Réinitialisation usine

Pour effacer et réinitialiser tous les réglages d'usine, maintenez enfoncé le bouton[6] (voir "interfaces") pendant au moins 10 secondes et relâchez-le. La LED[1] clignote en rouge pour confirmation.

Caractéristiques techniques

| | | |
|-------------------------------|--|--------|
| Section GSM | UMTS/HSPA/GSM Trial-band mode 900Mhz ,1800, 2100MHz | |
| Section Wi-Fi | 802.11 b/g/n, 2.4 Ghz~2.5Ghz, SoftAP + Station, Security WPA/WPA2 | |
| Carte SIM | SIM Micro | |
| Alimentation | Tension d'alimentation nominale: 5.5VDC Courant: I _{MAX} = 1500mA Bornes d'alimentation: section de conducteur maxi 2,5mm ² Alimentation protégée contre l'inversion de polarité | |
| Sorties | 1 Relay SPDT 5A,250V AC (Resistivi) - 2A,30V DC.  | |
| Entrées | 2 Entrées numériques programmables (wet/clean) 1 Entrée analogique: 0-10V; 0-20mA; 4-20mA; PT100; PT1000 | |
| Caractéristiques générales | Degré d'inflammabilité: UL94V-0 Indice de protection: IP20 Température de fonctionnement standard: da -15°C a +65°C Poids indicatif: 93g Section maximale des conducteurs à insérer dans les bornes:2,5mm ² | |
| Absorption (valeurs typiques) | Alimentation: | 5.5V |
| | Standby: | 200mA |
| | Envoy SMS: | 500mA |
| | Commutation de relais: | 800mA |
| | GPRS/UMTS | 1500mA |

Déclaration de conformité

Elbro AG déclare par la présente que le produit SMSB121TH est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la directive RED, en particulier:

2014/53/EU (RED)

2014/30/UE (EMV)

2014/35/UE (LVD)

FCC/CE/TELEC/KCC/SRRC/IC/NCC