SMSB131BW

Mode d`emploi Français V1.0

Let’s switch it !



ELBROBUTLER – le contrôle parfait dans le monde entier et à tout moment!

- Télécommande : enclencher/déclencher des appareils dans le monde entier
- Télésurveillance : surveiller des appareils et des installations
- Alarme : alarme envoyée à différentes personnes par SMS ou par e-mail
- Interrogation à distance : consultation à tout moment par SMS de l'état de commutation, de la température et de l’humidité
- Mise en service : très simple, grâce à l’application intuitive pour Android et iOS

1 Table des matières

2 Signalétique des avertissements 3
3 Personnel qualifié 3
4 Exclusion de responsabilité 3
5 Service e-mail 3
6 Remarques 3
7 Garantie 3
8 Retours 4
9 Installation 4
9.1 Consignes de sécurité 4
9.2 Conditions environnementales 4
9.3 Alimentation 4
9.4 Entrées numériques et analogiques 5
9.5 Sortie relais 5
10 Carte SIM 5
11 Aperçu du contenu du set d'articles 6
12 Accessoires 7
13 Dimensions 8
14 Interfaces 9
15 Schéma d'installation 10
15.1 Entrée analogique 10
15.2 Entrées numériques 10
15.3 Sortie relais 10
16 Programmation 11
16.1 Première étape 11
16.2 Enregistrement 11
16.3 Réglages 11
16.4 Connexion de l'appareil par Bluetooth 12
16.5 Statut du système 12
16.6 Réglages du système 13
16.7 Alarmes et fonctions 14
16.8 Message de statut périodique 14
16.9 Réglages du wi-fi 15
16.10 Accessoires sans fil 15
16.11 Sauvegarder 16
16.12 Système 16
17 Instructions par SMS 17
18 Commutateur manuel 17
18.1.1 Commutation du relais en mode manuel 17
18.1.2 Redémarrage manuel 17
18.1.3 Réinitialisation manuelle au réglage d'usine 17
19 Caractéristiques techniques 18

2 Signalétique des avertissements

Ce manuel contient des avertissements que vous devez respecter pour votre propre sécurité et prévenir des dommages matériels. Les consignes de sécurité personnelle sont marquées d'un triangle de danger ; les avertissements associés à des dommages matériels ne portent pas de triangle de danger. Les avertissements sont représentés comme ci-après par ordre décroissant de niveau de risque.



DANGER

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



AVERTISSEMENT

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

Lorsque plusieurs niveaux de risque apparaissent, l'avertissement indique toujours le niveau de risque le plus élevé. Une mise en garde liée à des dommages matériels peut être donnée en supplément dans le même avertissement si cette mention avec triangle indique un risque de blessures corporelles.

3 Personnel qualifié

L'appareil/Le système associé à cette documentation doit être manipulé uniquement par du personnel qualifié pour chaque tâche spécifique. La documentation relative à cette tâche doit alors être observée, en particulier les consignes de sécurité et avertissements y figurant. Le personnel qualifié est constitué de personnes habilitées à identifier les risques associés à ces produits/systèmes et à prévenir de possibles dangers.

4 Exclusion de responsabilité

ELBRO AG se réserve le droit de modifier les données techniques des produits, et/ou d'interrompre leur production et de fournir sans préavis et à titre non obligatoire de nouvelles fonctions ou nouvelles consignes relatives à des produits déjà vendus. ELBRO AG ne peut être tenu responsable de toute perte ou de tout dommage direct ou indirect pouvant résulter de l'utilisation des produits. Le produit ne convient pas à l'utilisation ou à l'application sur des parties de systèmes/équipements de survie ou dans des applications pouvant, en cas de mauvais fonctionnement du produit, causer des dommages matériels et/ou aux personnes ou, constituer un danger pour la vie ou l'intégrité physique de personnes, d'animaux et d'êtres vivants. Le produit ne doit pas être également installé dans des applications d'ordre militaire et dans des applications pour lesquelles un mauvais fonctionnement ou un dysfonctionnement peut causer des inondations et/ou des incendies. L'appareil doit être utilisé uniquement dans les conditions météorologiques décrites dans le manuel d'utilisation et d'entretien.

Le client est tenu de vérifier que pour l'installation finale, le produit est compatible avec les directives. L'utilisateur prend note que la gestion par télécommande facultative relève de sa seule et pleine responsabilité. L'utilisation du produit n'est pas autorisée à d'autres fins (p. ex. pour la mise en service d'appareils externes et/ou d'appareils équipés de fonctions impliquant une fraude ou à des fins illicites).

ELBRO AG décline toute responsabilité légale associée à une défaillance de l'équipement causée par de possibles dérangements, des signaux manquants, une interruption du réseau LTE/UMTS/GSM/GPRS ou relevant de causes externes (p. ex. installation ou entretien incorrect). ELBRO AG n'est en aucun cas responsable des frais facturés en sus par l'opérateur de téléphonie mobile lorsque l'appareil envoie des SMS de façon répétée ou que l'appareil transmet des données GPRS de façon répétée. ELBRO AG a soigneusement élaboré le présent manuel ; ce dernier peut toutefois contenir des erreurs ou présenter des omissions. ELBRO AG se réserve le droit de modifier sans préavis des sections du présent manuel en cas d'erreurs ou de modifications des caractéristiques du produit.

5 Service e-mail

ELBRO AG ne garantit pas l'envoi avec succès des e-mails et le fonctionnement sans interruption du service d'e-mail. ELBRO AG se réserve le droit de suspendre le service sans préavis. L'utilisation de données LTE/GPRS/UMTS peut entraîner des coûts de connexion élevés. Nous vous recommandons donc de consulter votre fournisseur de services téléphoniques pour que vous puissiez trouver l'abonnement qui vous convient le mieux. ELBRO AG ou ses fournisseurs ne sont en aucun cas responsables légalement des pertes de chiffre d'affaires ou de bénéfices ou, des dommages consécutifs ou collatéraux indirects, pour des raisons (y compris la négligence) liées à l'utilisation ou à l'impossibilité d'utiliser le produit et ce, même si ELBRO AG a été informé de la possibilité de tels dommages. ELBRO AG, ses filiales ou sociétés affiliées ou sociétés du groupe, ou les distributeurs et revendeurs d'ELBRO AG, ne garantissent pas que les fonctions répondent fidèlement à vos attentes et que le firmware et le logiciel associés fonctionnent sans erreurs ou de façon continue.

6 Remarques

Toutes les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées sans préavis. La reproduction du présent 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 spécifique. L'utilisation, la copie, la modification, la partition ou la transmission du logiciel sont uniquement autorisées aux fins explicitement permises par la présente licence et sont, dans d'autres cas, interdites. Toutes les autres marques ou tous les produits cités font référence à son titulaire.

7 Garantie

Tous les produits ELBRO sont soumis à un contrôle de qualité strict. Nous regrettons vivement les cas où le Butler ELBRO viendrait à ne pas fonctionner parfaitement. Nous vous prions alors de bien vouloir en faire part à votre revendeur.

- La garantie est de 2 ans à compter de l'achat. La garantie se limite pendant cette période aux défauts qui de façon avérée, sont dus à des erreurs de matériau, d'exécution ou de construction relevant d'ELBRO AG.
- La garantie se limite exclusivement aux produits fournis par ELBRO. Toute autre garantie ou d'autres dommages et intérêts sont exclus. En l'occurrence, aucun frais n'est pris en charge (p. ex. transport, démontage, montage ou coûts liés à des dommages consécutifs).
- Aucune demande de garantie ne peut être formulée lorsque des modifications ou réparations non autorisées ont été effectuées ou quand les consignes de montage ou d'utilisation n'ont pas été respectées.
- Une garantie présuppose que le produit défectueux d'ELBRO AG est envoyé emballé franco domicile.

8 Retours

Les principes que nous avons définis s'appliquent aux retours commerciaux, conformément à nos CGV. Nous vous prions de bien vouloir vous renseigner sur notre site Web quant à notre politique précise en matière de retours. Les réparations effectuées sur l'appareil doivent être exclusivement réalisées par ELBRO. Les appareils défectueux doivent être retournés à votre revendeur. Les renvois et les réparations destinés à ELBRO sont pris en compte seulement si un rapport complet sur la description de l'erreur et une preuve d'achat qui confirme que l'appareil a été acheté pendant la période de garantie sont fournis. Nous vous prions alors de bien vouloir utiliser notre formulaire de retour. Nous nous réservons le droit de retourner en n'apportant aucun commentaire les appareils sans rapport complet et preuve d'achat et, de facturer le renvoi. Emballez l'appareil pour renvoi si possible avec l'emballage d'origine pour qu'il puisse être transporté en toute sécurité.

Accès au formulaire de retour → LIEN

9 Installation

Afin de garantir la sécurité de l'utilisateur et le bon fonctionnement du SMSB131BW, l'appareil doit être uniquement installé par du personnel qualifié. Les règles suivantes doivent également être respectées.

9.1 Consignes de sécurité

- Le SMSB131BW est équipé d'un émetteur-récepteur radio de faible puissance. Lorsqu'il fonctionne, il envoie et reçoit de l'énergie de haute-fréquence. Le fonctionnement à proximité de radios, téléviseurs, téléphones ou appareils électroniques en général peut provoquer des dysfonctionnements. Le SMSB131BW peut également être sujet à des dysfonctionnements susceptibles d'affecter ses performances.
- N'installez pas le SMSB131BW à proximité de stimulateurs cardiaques, d'appareils auditifs ou d'appareils médicaux en général car il peut nuire à leur bon fonctionnement.
- Le SMSB131BW ne doit pas être installé à bord d'aéronefs.
- N'installez pas le SMSB131BW en cas d'émission éventuelle de gaz ou de vapeurs inflammables.
- Le SMSB131BW fonctionne à l'aide d'un signal radio. Aucun opérateur de téléphonie mobile ne peut établir de connexion disponible en permanence. Il ne doit donc pas être utilisé dans des équipements de survie.

9.2 Conditions environnementales

Le SMSB131BW (appareil et tous les câbles qui y sont raccordés) doit être installé à des endroits remplissant les conditions suivantes :

- Absence de poussière, d'humidité, de températures élevées
- Absence d'exposition directe au soleil
- Absence d'appareils émettant de la chaleur
- Absence d'objets produisant un champ électromagnétique puissant
- Absence de liquides corrosifs ou de produits chimiques
- Le SMSB131BW a été conçu pour fonctionner à une température ambiante comprise entre -40 °C et +80 °C (température de fonctionnement sans charge).
- Les changements soudains de température et/ou d'humidité doivent être évités.

9.3 Alimentation

Les consignes suivantes doivent être respectées :

- Aucun câble de plus de 2,9 m de longueur ne doit être utilisé.
- Le bloc d'alimentation externe doit être un convertisseur continu-continu certifié classe 2 (LPS).
- La polarité des câbles d'alimentation doit être respectée.

9.4 Entrées numériques et analogiques

Les consignes suivantes doivent être respectées :

- Seuls des contacts sans potentiel doivent être raccordés. Les capteurs analogiques éventuellement utilisés doivent être adaptés et certifiés.
- Aucun câble de plus de 2,9 m de longueur ne doit être utilisé.
- Ne pas raccorder les entrées analogiques à des sources d'alimentation
- Ne pas installer de câbles à proximité de champs électromagnétiques. Des câbles blindés doivent être sinon utilisés.
- La polarité des entrées analogiques doit être respectée.

9.5 Sortie relais

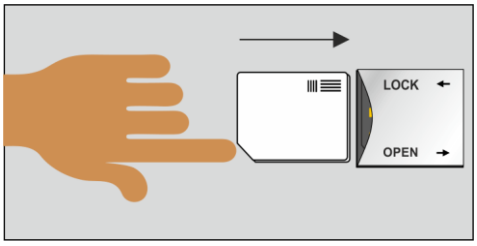


- Respecter les données techniques figurant dans le chapitre correspondant.
- Aucun câble de plus de 2,9 m de longueur ne doit être utilisé.
- Le même niveau de tension doit être utilisé pour tous les relais. Avec des circuits de commutation haute-tension, seul le conducteur de phase doit être raccordé via le contact relais.

10 Carte SIM

10.1.1 Mise en service

Munissez-vous au préalable d'une carte SIM de n'importe quel fournisseur de réseau. L'utilisateur doit activer l'identification de la ligne d'appel de la carte SIM. Il est recommandé de **désactiver au préalable le code PIN de la carte SIM**. Pour obtenir de l'aide, contactez le cas échéant votre fournisseur de réseau. Ne divulguez pas le numéro de carte SIM et le mot de passe. Pour des raisons de sécurité, partagez ces informations uniquement avec les bénéficiaires de la carte. Il est aussi recommandé de désactiver le répondeur automatique, ainsi que toutes les fonctions additionnelles (p. ex. les SMS publicitaires de l'opérateur téléphonique). Veillez également à ce que votre carte SIM dispose toujours d'un crédit suffisant et vérifiez l'activation correcte en envoyant des messages SMS de test.



Le SMSB131BW fonctionne avec les cartes SIM disponibles dans le commerce ; ces cartes permettent d'envoyer et de recevoir des SMS. Le Butler ne peut pas être pleinement utilisé avec de simples cartes SIM de données. En cas de doute, consultez votre fournisseur de réseau. Le SMSB131BW est équipé de la fonction de consultation de crédit (si vous choisissez d'utiliser une carte SIM pré-payée) : nous vous recommandons de l'activer pour pouvoir contrôler à tout moment le crédit restant.

10.1.2 Insertion

Avant d'insérer la carte SIM dans votre appareil, déverrouillez le logement pour carte SIM, puis ouvrez le couvercle. Posez ensuite la carte SIM dans le logement pour carte SIM avec les **contacts dorés vers le bas** (voir illustration). Fermez le couvercle, puis verrouillez.

11 Aperçu du contenu du set d’articles

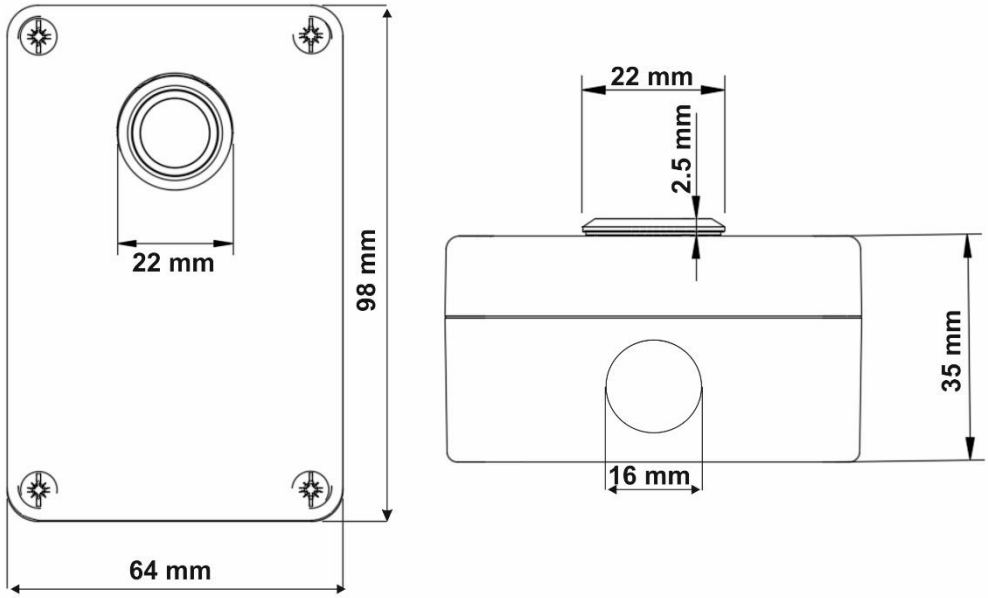
Modèle	SMSB131BW	SMSB131BW-K1	SMSB131BW-K2
N° E	539 109 500	539 109 510	539 109 520
N° EAN	7611664188893	7611664189166	7611664189173
Désignation	switchButler WiFi & Bluetooth 1/3/1 canaux, GSM/UMTS/LTE	switchButler WiFi & Bluetooth 1/3/1 canaux, GSM/UMTS/LTE avec bloc d’alimentation	switchButler WiFi & Bluetooth 1/3/1 canaux, GSM/UMTS/LTE avec bloc d’alimentation, capteur de température et d’humidité
Illustration			
Contenu de la livraison	• Appareil de télécommande SMSB131BW • Presse-étoupe M16 • Tétine d’étranglement M16 • Guide rapide • Antenne (intégrée)	• Appareil de télécommande SMSB131BW • Presse-étoupe M16 • Tétine d’étranglement M16 • Guide rapide • Antenne (intégrée) • Bloc d’alimentation	• Appareil de télécommande SMSB131BW • Presse-étoupe M16 • Tétine d’étranglement M16 • Guide rapide • Antenne (intégrée) • Bloc d’alimentation • Capteur de température et d’humidité Bluetooth

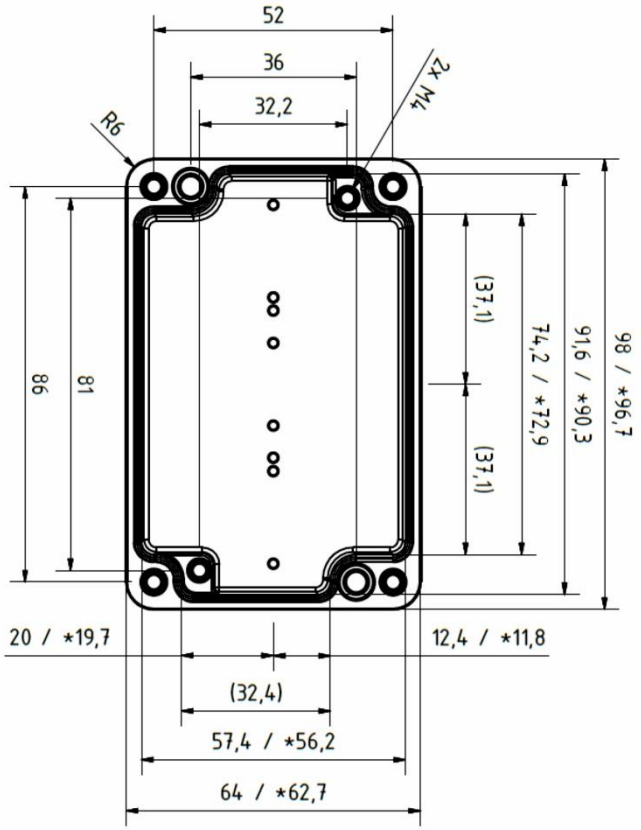
12 Accessoires

	SMSBNE12-01 E-No. 960 900 339		SMSBZBW E-No.tbd
	BTH1 E-No. 536 100 500		SMSBZMB E-No.tbd
	SMSBV5-01 E-No. 539 190 050		SMSBZDIN E-No. tbd
	SMSBV10-01 E-No. 539 190 100		SMSBAI-015M E-No. tbd
	SMSB-PT100 E-No. tbd		SMSBAI-3M-LTE E-No. tbd

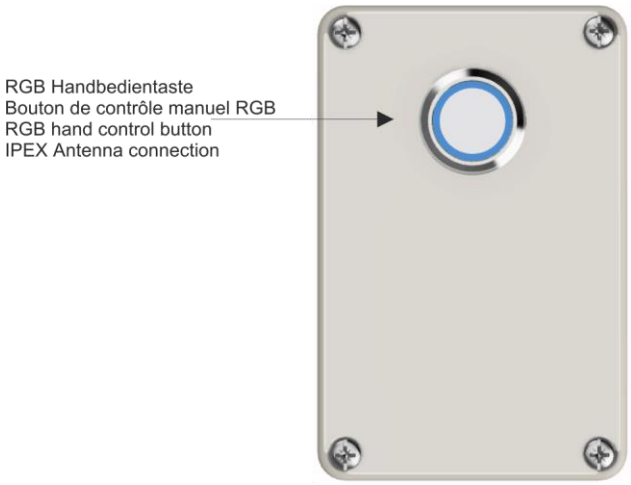
N° article	E-No.	Désignation
Blocs d'alimentation		
SMSBNE12-01	960 900 339	Bloc d'alimentation enfichable 230 V AC/12 V DC/1 A
SMSBN12UP	960 900 439	Bloc d'alimentation encastré 230 V AC/12 V DC/500 mA
SMSBNE12-01	960 900 339	Bloc d'alimentation montage sur rail DIN 230 V AC/12 V DC/1 A
Capteurs		
BTH1	536 100 500	Capteur de température et d'humidité Bluetooth
SMSB-PT100	tbd	Thermocontact PT100, câble PVC, 1,5 m, gris
Rallonges		
SMSBV5-01	539 190 050	Rallonge d'antenne SMA 5 m, câble M/F
SMSBV10-01	539 190 100	Rallonge d'antenne SMA 10m, câble M/F
Antennes		
SMSBAI-3M-LTE	tbd	Antenne multi-bandes avec support mural, câble 3 m SMA-M fiche LTE, GSM, UMTS
SMSBAI-015M	tbd	Adaptateur câble IPX-SMA 150 mm, noir
Accessoires de montage		
SMSBZBW	tbd	Angle de fixation M4 en acier inoxydable, 2 pièces
SMSBZMB	tbd	Kit de fixation sur barre en acier inoxydable, plage de serrage 40-320 mm, vis et rondelles incl.
SMSBZDIN	tbd	Adaptateur rail DIN, matière plastique, noir

13 Dimensions





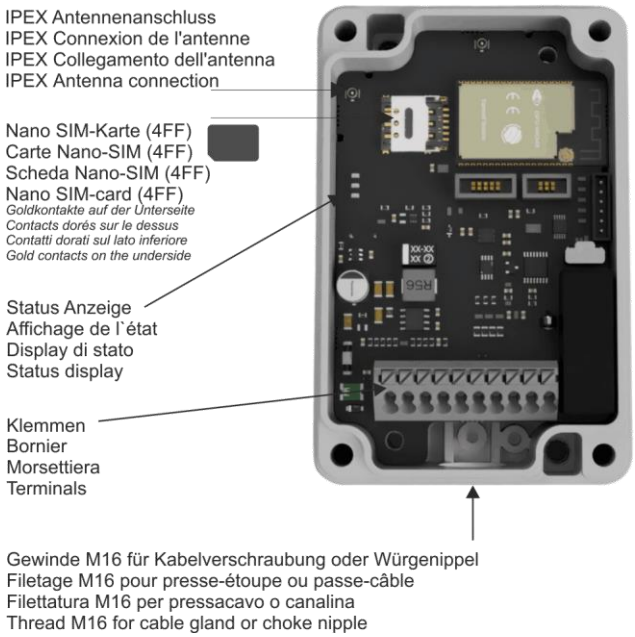
14 Interfaces



1. Touche de commande manuelle

Pour la commande manuelle du relais, réinitialisation ou retour au réglage d'usine et affichage du statut.

Fonction	Commande
Activer/Désactiver relais	Appuyer 2 sec. sur la touche de commande manuelle
Réinitialisation	Appuyer 10 sec. sur la touche de commande manuelle, clignotement bleu
Réglage d'usine	Appuyer 30 sec. sur la touche de commande manuelle, clignotement rouge
Statut	**Signification**
Rouge	Relais Off
Vert	Relais On



2. Raccordement d'antenne IPEX

Raccordement pour rallonge d'antenne conformément aux accessoires

3. Porte-carte SIM

Insérer la nano-carte SIM (4FF) conformément aux indications du chapitre 9.6

4. Affichage du statut

Affiche le statut du système

Système	LED	Statut
Power	On	Ok
	Off	Erreur
Network	On	Recherche réseau
	200 ms On, 200 ms Off	Transmission de données, 4G enregistré
	200 ms On, 200 ms Off	2G/3G enregistré
	Off	Désactivé, mode veille
CPU	On	Ok
	Off	Erreur

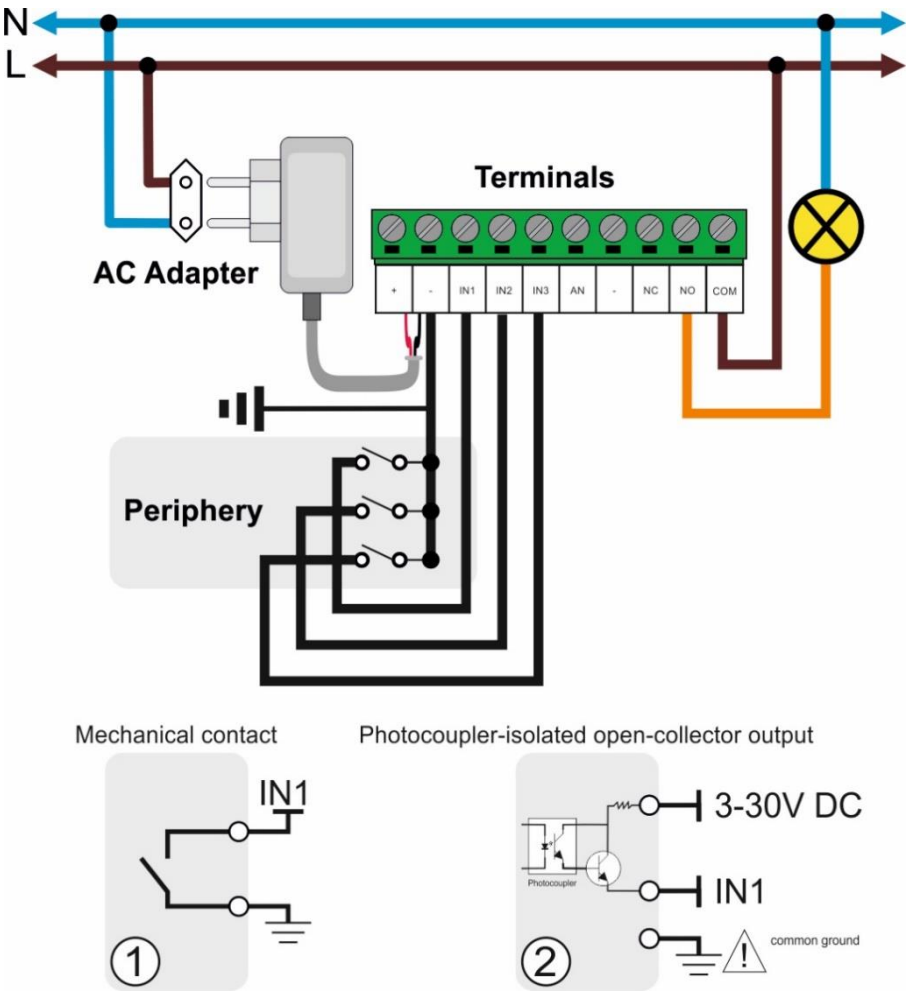
5. Serrage

8 x 14 jusqu'à 20 (AWG) 2,08 jusqu'à 0,518 (mm²)

6. Filetage M16

:

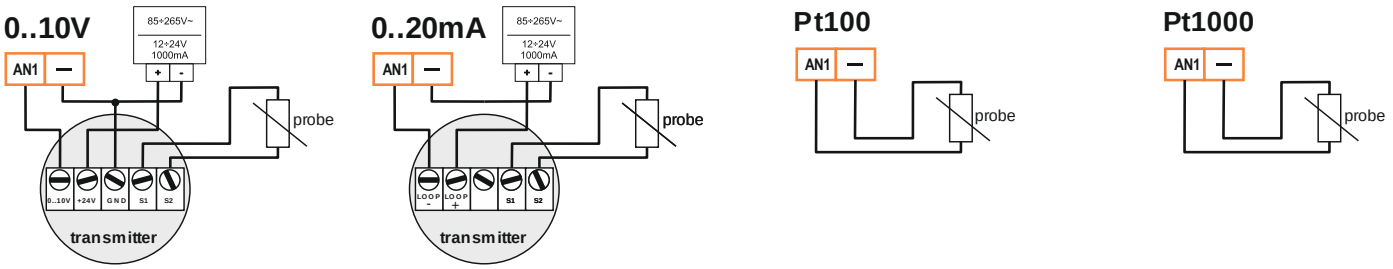
15 Schéma d'installation



Contact mécanique sans tension, p. ex. pressostat, interrupteur commandé par température, interrupteur de fin de course, bouton-poussoir, sortie relais

Contact de sortie de tension, p. ex. API.

15.1 Entrée analogique



15.2 Entrées numériques

Les entrées numériques servent à surveiller les installations et les appareils. Le contact sans potentiel dans la périphérie, qui peut être programmé sous forme de contact à fermeture ou à ouverture, permet d'alerter les utilisateurs définis par SMS ou par e-mail. Câblez les entrées comme représenté dans le schéma d'installation.

15.3 Sortie relais

Les instructions d'installation doivent être scrupuleusement respectées en tenant compte des informations figurant sur la plaque signalétique (voir chapitre correspondant).

16 Programmation

16.1 Première étape

Sur le principe, le SMSB131BW est opérationnel sans programmation. Il est aussi possible d'effectuer des commandes simples comme l'activation et la désactivation sans programmation préalable. Téléchargez l'application pour votre smartphone Android ou iOS si une programmation est toutefois souhaitée. Raccordez votre SMSB131BW au bloc d'alimentation/à l'alimentation électrique conformément aux instructions.

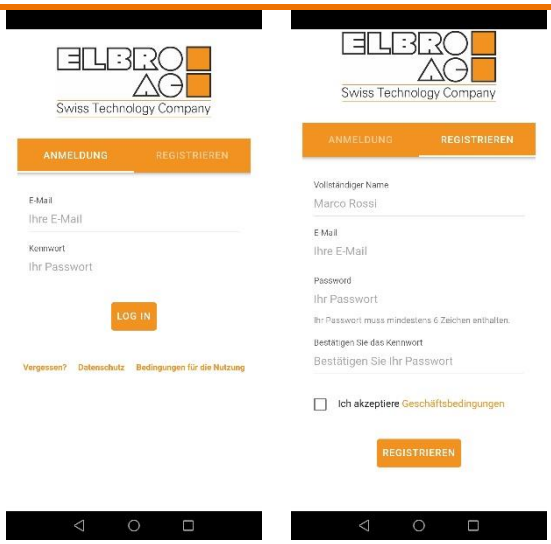
switchButler APP

GET IT ON Google Play

Available on the App Store

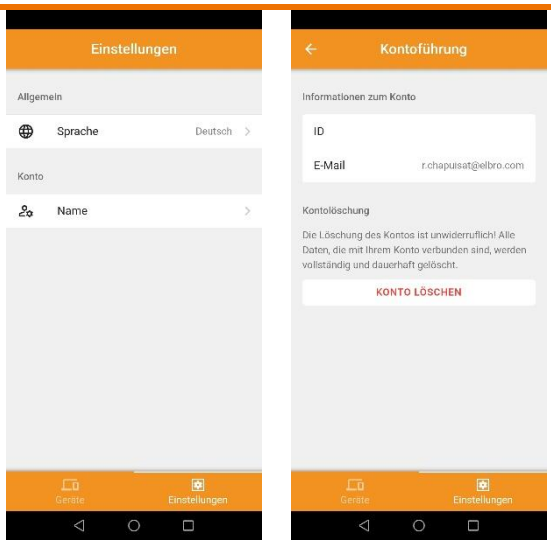
16.2 Enregistrement

Enregistrez-vous dans l'application.



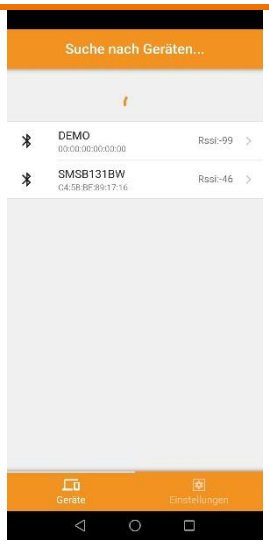
16.3 Réglages

Dans les réglages, choisissez la langue que vous souhaitez pour utiliser l'application. Vous pouvez également y supprimer votre compte.



16.4 Connexion de l’appareil par Bluetooth

Une fois enregistré et connecté, vous pouvez visualiser les appareils à proximité disponibles via Bluetooth. Pour qu’il soit visible et puisse être connecté avec succès, le SMSB131BW doit être raccordé à l’alimentation électrique conformément aux consignes. Choisissez un appareil que vous souhaitez connecter.
RSSI est l’abréviation de « Received Signal Strength Indicator » (indicateur de puissance en réception du signal) ; plus cette indicateur est faible, plus la qualité de la connexion augmente.



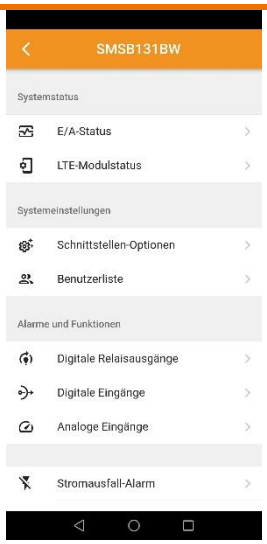
16.5 Statut du système

16.5.1 Statut E/A

Aperçu général de l’affichage d’état des entrées et des sorties du SMSB131BW. L’affichage de la température et de l’humidité de l’air se réfère au capteur monté en interne. Ces valeurs ne font pas référence à un capteur externe.

16.5.2 Statut du module LTE

Informations sur le réseau de l’opérateur mobile et sur le statut du téléphone. Cette section affiche des informations importantes comme la force du signal, l’opérateur, le crédit restant et la technologie utilisée.





16.6 Réglages du système

16.6.1 Options d'interfaces

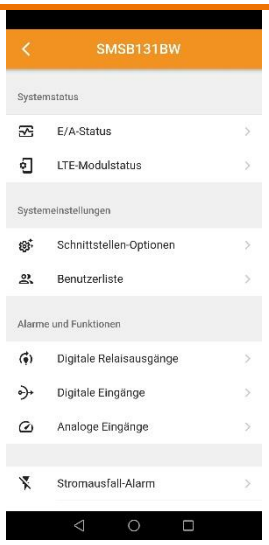
Les réglages de sécurité et de confort pertinents peuvent être effectués dans cette section. Nommez votre appareil individuellement et définissez un mot de passe alphanumérique pour les messages textuels entrants.

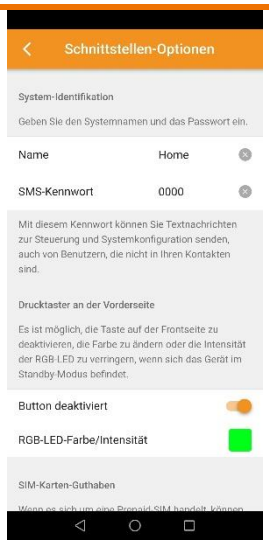
Définissez comme vous le souhaitez la couleur et l'intensité du bouton-poussoir sur l'avant.

Une carte SIM pré-payée vous permet d'activer la consultation de crédit et d'avoir toujours un aperçu des frais en cours.

Code de consultation

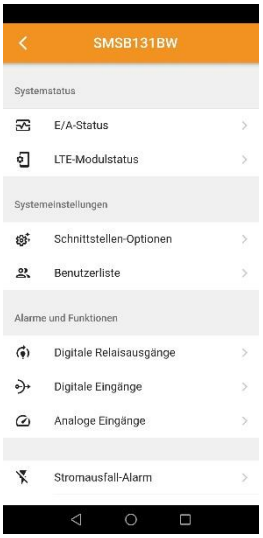
Swisscom	**130#*
Sunrise	**121#*
Salt	*Service non pris en charge*

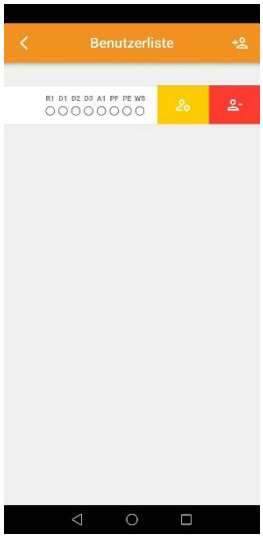




16.6.2 Utilisateurs

Cette liste contient les données personnelles des utilisateurs autorisés à recevoir des messages d'alerte. Le profil de chaque utilisateur peut être créé individuellement et modifié à n'importe quel moment. Pour modifier ou supprimer un profil existant, faites simplement glisser vers la droite.



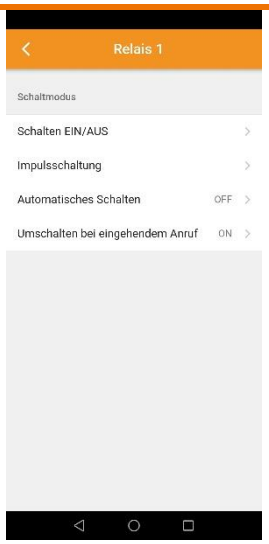


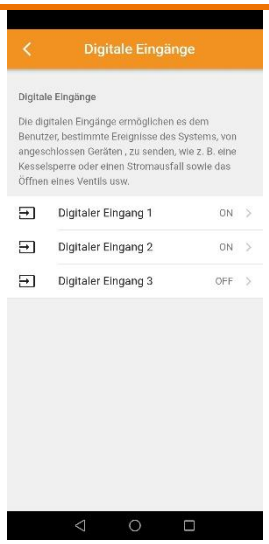
Fonctions	**Notification/Raccordement**
Relais	• Marche/Arrêt • Circuit à impulsions • Commutation automatique (logique) • En cas d'appel entrant
Entrée numérique 1	• Contact sans potentiel en tant que contact à fermeture ou ouverture • Contact dépendant de la tension
Entrée numérique 2	• Contact sans potentiel en tant que contact à fermeture ou ouverture • Contact dépendant de la tension
Entrée numérique 3	• Contact sans potentiel en tant que contact à fermeture ou ouverture • Contact dépendant de la tension
Entrée analogique	• 0-10 V • 0-20 mA ; 4-20 mA, • PT100 • PT1000
Message de coupure électrique	• En cas de coupure électrique sur l'alimentation • En cas d'événements associés à l'alimentation
Message de statut périodique	• Notification de l'état à intervalles de temps réguliers
Capteurs sans câble	• En cas d'alarme associée à la température ou à l'humidité

16.7 Alarmes et fonctions

16.7.1 Relais

Configurez ici votre relais. Vous pouvez choisir ici entre MARCHE/ARRÊT, le circuit à impulsions, la commutation automatique ou la commutation en cas d'appel entrant. Pour pouvoir utiliser cette fonction, activez l'autorisation de relais concernant l'utilisateur souhaité.





16.7.2 Entrées numériques

Les entrées numériques peuvent être programmées individuellement et indépendamment les unes des autres. Choisissez le genre de type de contact et définissez le texte d'alarme, ainsi qu'un retard éventuel en cas d'événement associé à une alarme.

- Contact sans potentiel en tant que contact à fermeture ou ouverture
- Contact dépendant de la tension

16.7.3 Entrée analogique

Le SMSB131BW est équipé d'une entrée analogique configurable avec des sondes 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA, PT100 ou PT1000.

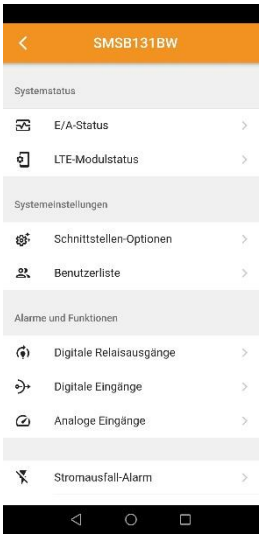
16.7.4 Message de coupure électrique

Tension d'entrée

Cette fonction permet d'envoyer une notification à des utilisateurs préalablement définis lorsqu'une coupure électrique survient et/ou se termine. Une éventuelle coupure électrique est compensée dans l'appareil au moyen du condensateur.

Événement lié à la tension

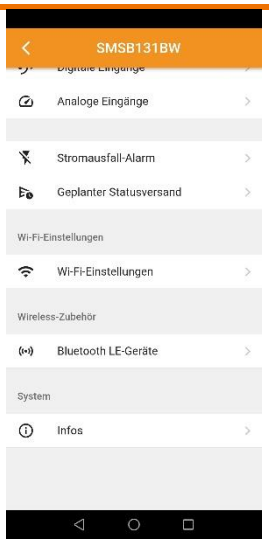
L'alimentation peut être également surveillée. Cette fonction est particulièrement utile avec des systèmes séparés du réseau comme les installations de surveillance du trafic autonomes. La batterie 12 V alimentée par l'installation photovoltaïque peut être par exemple surveillée.

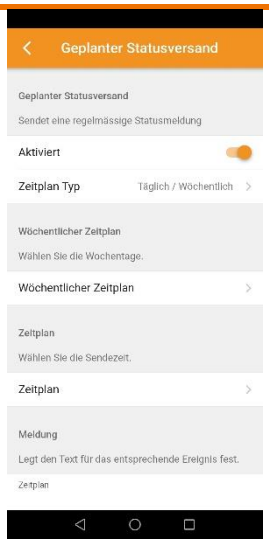




16.8 Message de statut périodique

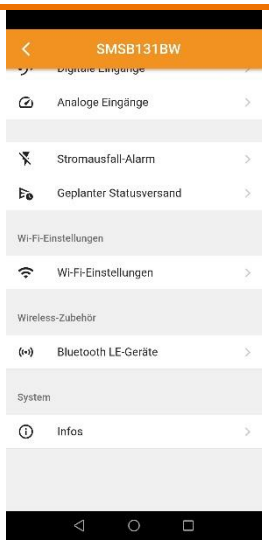
Cette fonction vous permet d'envoyer un message à des utilisateurs activés à des intervalles réguliers (quotidien, hebdomadaire ou mensuel). Ce mode sert à contrôler en permanence une installation ou permet d'éviter que des cartes SIM perdent leur validité en cas de non-utilisation prolongée.

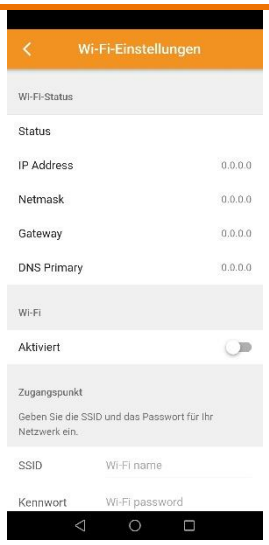




16.9 Réglages du wi-fi

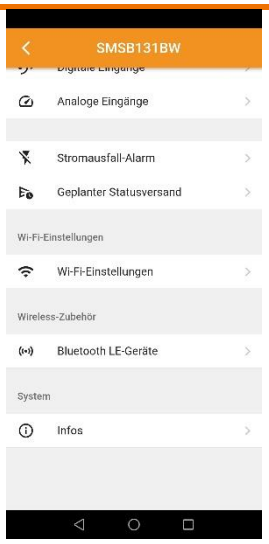
Activez le wi-fi et saisissez le SSID, ainsi que le mot de passe pour le réseau. Laissez le champ du mot de passe vide lorsque les réseaux sont ouverts. Avec les réglages du réseau avancés, vous avez la possibilité d'attribuer à l'appareil une adresse IP statique.

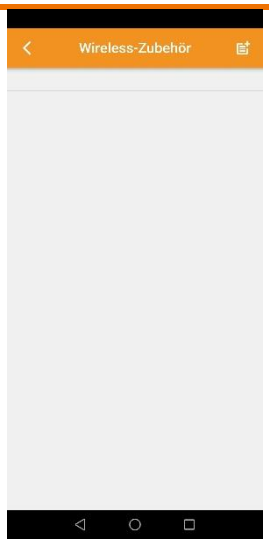




16.10 Accessoires sans fil

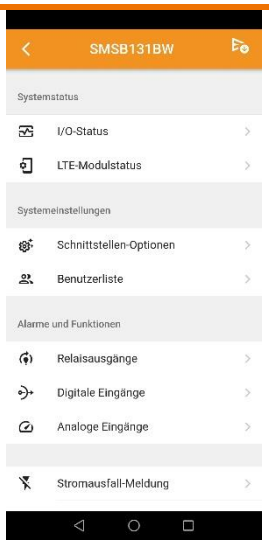
Connexion d'un système de capteurs sans fil par Bluetooth. Mettez l'appareil à proximité du téléphone et appuyez en haut à droite sur la touche d'ajout. Une fois la connexion établie, vous avez la possibilité de personnaliser le système de capteurs sans fil. Définissez votre propre alarme associée à la température et à l'humidité.

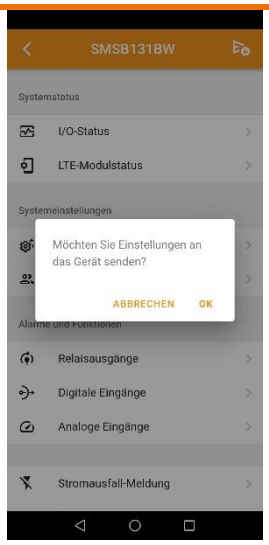




16.11 Sauvegarder

A la fin de chaque changement, les paramètres modifiés doivent être envoyés de l'APP à l'unité. Pour ce faire, veuillez cliquer sur le symbole qui bouge en haut à droite jusqu'à ce qu'il disparaisse. Confirmez avec Ok.



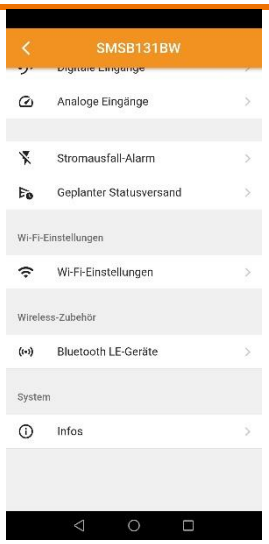


16.12 Système

16.12.1 Informations système

Affichage des informations système pertinentes.

- Modèle
- Fabricant
- Numéro de série
- Révision du matériel
- Révision du firmware
- Révision du navigateur Web





16.12.2 Actualisation du système

L'actualisation du système requiert que l'appareil soit d'abord connecté à un réseau wi-fi. Il est aussi possible d'utiliser un hot spot figurant sur un téléphone mobile. Choisissez ensuite « Contrôler l'actualisation ». Votre appareil contrôlera automatiquement si un nouveau firmware est disponible.

17 Instructions par SMS

Le SMSB131BW est équipé d'une série de tâches de commande et de configuration qui peuvent être transmises par SMS. Le message lié à la tâche est protégé par un mot de passe. Le format du message lié à la tâche s'affiche comme suit :

[MOT DE PASSE]#[COMMANDE] Exemple : 0000#1

Le mot de passe d'usine associé au message lié à la tâche est → 0000

Le mot de passe est toujours composé de 4 caractères plus #: Ce symbole est un séparateur de caractères obligatoire. Vous pouvez le remplacer par le caractère « point ».

Le tableau suivant donne une liste de tâches par SMS, ainsi qu'une description et des exemples :

Commande	Description	Exemple
[Mot de passe]#0	Désactive le relais	0000#0
[Mot de passe]#1	Active le relais	0000#1
[Mot de passe]#?	Demande de statut	0000#?

18 Commutateur manuel

18.1.1 Commutation du relais en mode manuel

Pour commuter le relais manuellement, appuyez sur la touche pendant 2 secondes, puis relâchez-la. La touche vous confirme l'état du relais sous forme optique (voir chapitre « Interfaces »).

18.1.2 Redémarrage manuel

Pour redémarrer le SMSB131BW sans perdre les réglages, maintenez la touche appuyée pendant au moins 10 secondes, puis relâchez-la. La touche vous confirme le redémarrage du relais sous forme optique (voir chapitre « Interfaces »).

18.1.3 Réinitialisation manuelle au réglage d'usine

Pour supprimer et réinitialiser tous les réglages, maintenez la touche appuyée pendant au moins 30 secondes, puis relâchez-la. La touche vous confirme la réinitialisation sous forme optique (voir chapitre « Interfaces »).

19 Caractéristiques techniques

Radio	4G LTE Cat 1, GNSS Receiver Ready (sur demande) Fréquences : • LTE-TDD B34/B38/B39/B40/B41 • LTE-FDD • B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/ • B18/B19/B20/B25/B26/ B28/B66 • UMTS/HSPA+ • B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19 • GSM/GPRS/EDGE • 850/900/1800/1900MHz
Portée du wi-fi	802.11 b/g/n (802.11n jusqu'à 150 Mbps) Fréquences : 2.4 GHz ~ 2.5 GHz
Bluetooth	Bluetooth v4.2 BR/EDR et BLE
Logement pour carte SIM	Nano-SIM (4FF) port de cartes SIM repliable (carte SIM non fournie avec le produit)
Logement de la mémoire	Carte micro-SD (non fournie avec le produit) pour enregistrements GNSS ou protocolisation (en option).
Antenne LTE	Intégrée. Une antenne externe avec raccordement IPX peut être installée en option.
Serrage	8 x 14 jusqu'à 20 (AWG) 2,08 jusqu'à 0,518 (mm²)
Alimentation électrique	Tension d'alimentation : 12÷24V DC ; élargi 9÷30V DC Électricité : IMAX = 1000 mA Alimentation électrique protégée de l'inversion des polarités et des courts-circuits
Sorties	1 Relais forme C (SPDT-NO, NC) ⚠ Charge nominale : • 10 A pour 250 VAC, (NO) charge ohmique • 8 A pour 250 VAC, charge ohmique • 5 A pour 30 VDC, charge ohmique
Entrées	3 entrées numériques programmables (sans potentiel/dépendantes de la tension) 1 entrée analogique : 0-10 V ; 0-20 mA ; 4-20 mA ; PT100 ; PT1000
Caractéristiques générales :	Informations sur la couleur • Description de la couleur gris clair • Code RAL 7035 Informations sur le matériau • Corps en polycarbonate • Vis en acier inoxydable V2 A • Sans silicone • Sans halogènes • Matériau répertorié UL • Résistant aux UV Résistance à la température et domaines d'utilisation • Température de fonctionnement continu maximale : 80 °C • Température de fonctionnement continu minimale : -40 °C • Adapté à une utilisation intérieure/extérieure Poids • 180 g Dimensions • 98 x 64 x 35 mm Numéro du tarif des douanes • 85437000

	Pays d'origine • CH Caractéristiques techniques du corps • Type de protection ▪ IP67 avec presse-étoupe ▪ IP55 avec tétine d'étranglement • Norme de la classe de protection DIN EN 60529 • Résistance aux chocs IK08 • Résistance au feu V2 • Autorisation UL : UL 94 • Classe de protection II • Joint mousse sans raccord • Vis du couvercle imperdables • Outil de montage PZ2 • Couple de serrage des vis du couvercle max. 2,00 Nm • Couple de serrage des vis du couvercle min. 1,00 Nm Consommation (valeurs classiques) • Alimentation 12 V DC • Standby • Envoi de SMS • Réception de SMS • Relais de commutation • GPRS/UMTS
Déclaration de conformité	ELBRO AG déclare par la présente que le produit SMSB131BW respecte les exigences fondamentales et d'autres dispositions pertinentes de la directive RED.