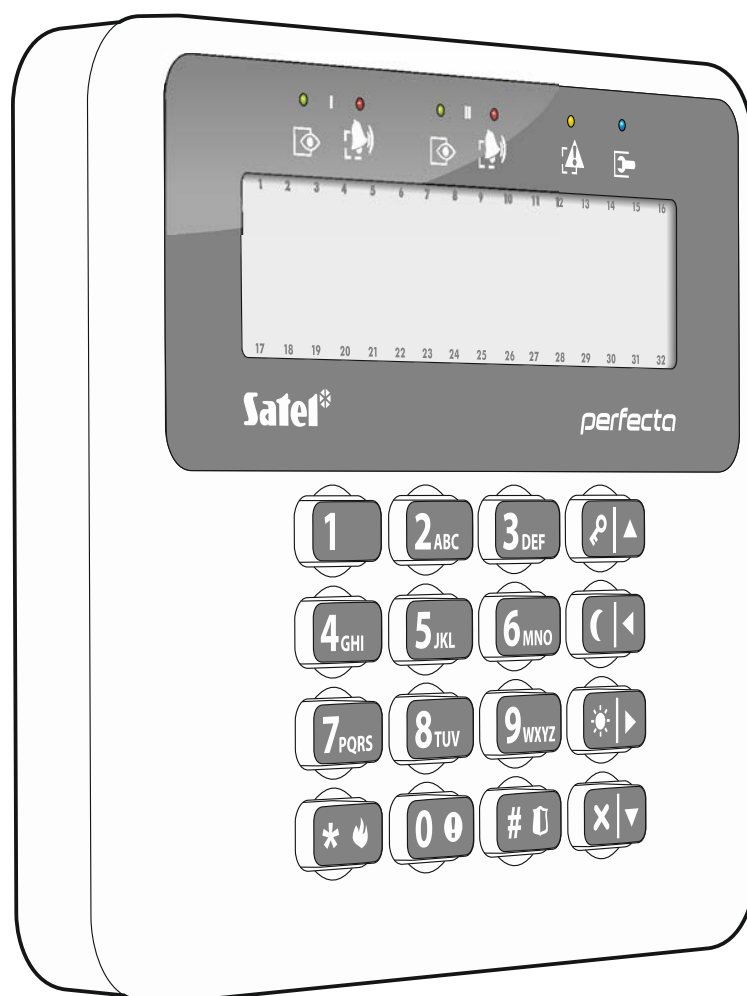


## Clavier sans fil **PRF-LCD-WRL**



Version de programme 1.00

## AVERTISSEMENTS

Le clavier doit être installé par le service technique qualifié.

Avant de procéder à l'utilisation, veuillez lire la présente notice.

Toute modification de la construction des dispositifs et les réparations effectuées sans l'accord préalable du fabricant donnent lieu à la perte des droits de garantie.

La plaque réglementaire est située sur l'embase du boîtier.

La société SATEL a pour objectif d'améliorer continuellement la qualité de ses produits ce qui peut entraîner des modifications de leurs spécifications techniques et des logiciels. L'information actuelle sur les modifications apportées est disponible sur notre site.

Veuillez visiter notre site :  
<http://www.satel.eu>

**Par la présente, la société SATEL sp. z o.o. déclare que le dispositif est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/EU. La déclaration de conformité peut être consultée sur le site : [www.satel.eu/ce](http://www.satel.eu/ce)**

Les symboles suivants peuvent apparaître dans la présente notice :



- note ;



- avertissement.

Le clavier sans fil PRF-LCD-WRL permet la gestion et la programmation des centrales PERFECTA 16-WRL et PERFECTA 32-WRL.

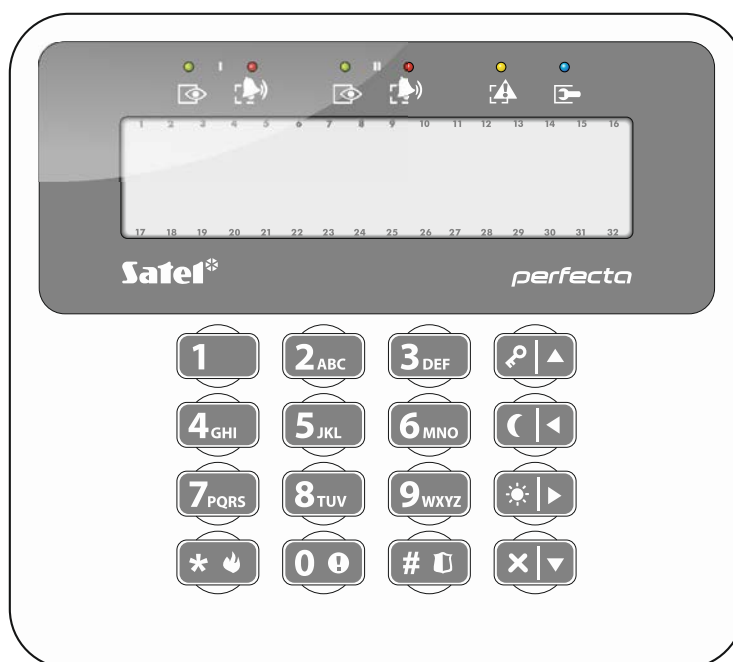


Fig. 1. Clavier PRF-LCD-WRL.

## 1. Caractéristiques

- Communication radio bidirectionnelle cryptée dans la bande de fréquence 433 MHz.
- Ecran 2 x 16 caractères avec rétroéclairage.
- Voyants LED informant sur l'état des partitions et du système.
- 12 touches, marquées conformément au standard téléphonique, sont destinées pour la saisie des données.
- 4 touches supplémentaires pour naviguer à travers les menus et pour armer/désarmer.
- Rétro-éclairage des touches.
- Transducteur piézoélectrique pour la signalisation sonore intégré.
- Contact d'autoprotection réagissant à l'ouverture du boîtier et au détachement.
- Alimentation : deux piles CR123A 3 V.

## 2. Description

### Modes de fonctionnement

Le clavier fonctionne en deux modes :

**mode actif** – s'active si l'on presse une touche. Si l'option MODE REVEILLER est activée, le mode actif démarre aussi lorsque la temporisation d'entrée commence ou une alarme se produit. Le clavier fonctionne dans ce mode de la même manière que le clavier filaire LCD. L'écran est activé. Le rétroéclairage, la signalisation des voyants LED et la signalisation sonore fonctionnent.

**mode inactif** – s'active lorsqu'aucune touche n'est pressée pendant 20 secondes. C'est le mode d'économie d'énergie. L'écran est désactivé. Le rétroéclairage, la signalisation

des voyants LED et la signalisation sonore ne fonctionnent pas (si l'option MODE REVEILLER est activée, le CARILLON des zones est signalé).

### Transmissions périodiques

Le clavier envoie une transmission périodique toutes les 15 minutes. Les transmissions servent à surveiller la présence et l'état du clavier.

### Contrôle d'état de la pile

Le clavier contrôle l'état de la pile. Si la tension est inférieure à 2,75 V :

- l'information de la pile faible est envoyée lors de chaque transmission périodique,
- après l'activation du mode actif, le message informant de la pile faible s'affiche sur l'écran (le message indique la pile à remplacer – ouvrez le boîtier pour voir la désignation de la pile sur la carte électronique).



*La durée de vie de la pile dépend du mode d'utilisation du clavier. Plus souvent le mode actif est activé, plus vite les piles s'épuisent.*

## 3. Installation



**Il y a risque d'explosion de la pile en cas d'utilisation de la pile différente que celle recommandée par le fabricant ou en cas de manipulation incorrecte.**

**Installer et remplacer la pile avec toutes les précautions nécessaires. Le fabricant n'est pas responsable des conséquences d'une installation non conforme de la pile.**

**Il est interdit de jeter les piles usagées. Vous êtes tenu de vous en débarrasser conformément aux dispositions relatives à la protection de l'environnement en vigueur.**

Le clavier est conçu pour être installé à l'intérieur des locaux. Le lieu de montage doit être facilement accessible aux utilisateurs du système.

1. Ouvrez le boîtier du clavier (fig. 2).
2. Insérez les piles et ajoutez le clavier à la centrale (voir : « Ajouter le clavier à la centrale »).
3. Remettez le couvercle sur les clips et fermez le boîtier.
4. Fixez temporairement le clavier dans le lieu du montage.
5. Appuyez sur un bouton quelconque. L'heure doit s'afficher sur l'écran. Si elle n'est pas affichée, cela veut dire que le clavier ne communique pas avec la centrale. Dans ce cas, choisissez un autre lieu d'installation. Parfois, il suffit de déplacer le dispositif de dix à vingt centimètres pour que la communication soit établie.



*Dans le clavier ou le programme PERFECTA Soft, vous pouvez vérifier le niveau du signal reçu depuis le clavier par la centrale. Il ne peut pas être inférieur à 40%.*

6. Ouvrez le boîtier du clavier (fig. 2).
7. Placez l'embase du boîtier contre le mur et marquez la position des trous de montage.
8. Percez les trous pour les chevilles de montage.
9. A l'aide de chevilles et de vis, fixez l'embase du boîtier au mur. Le dispositif installé doit être résistant à la force de détachement d'au moins 50 N.
10. Remettez le couvercle sur les clips et fermez le boîtier.
11. Bloquez le couvercle à l'aide des vis.

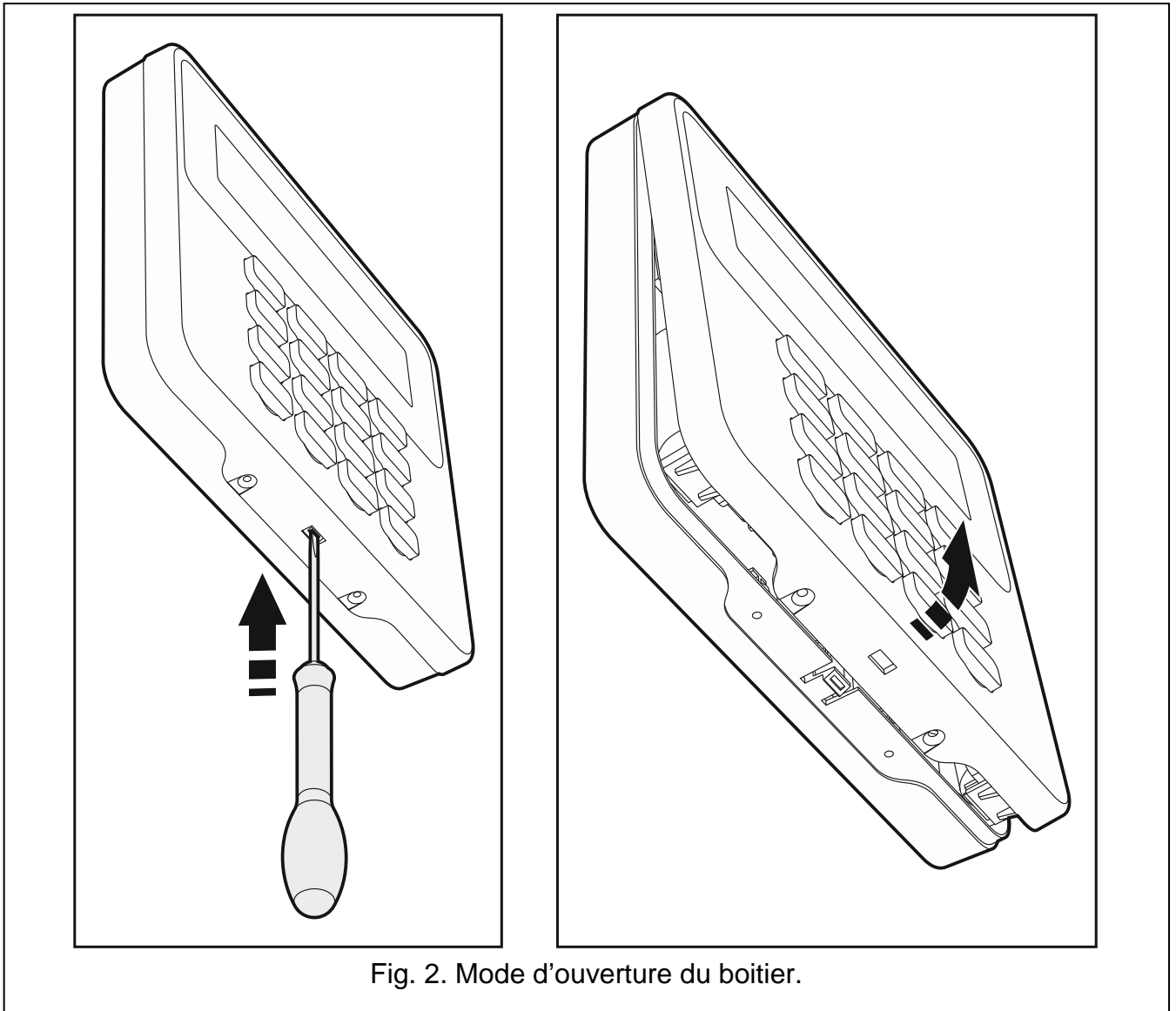




Fig. 2. Mode d'ouverture du boîtier.

### 3.1 Ajouter le clavier à la centrale












Vous pouvez ajouter le clavier sans fil à la centrale à l'aide d'un ordinateur avec le programme PERFECTA SOFT installé ou d'un clavier LCD. Il est possible d'enregistrer 4 claviers PRF-LCD-WRL au maximum. Si aucun clavier filaire n'est connecté à la centrale, vous ne pouvez ajouter le premier clavier sans fil qu'à l'aide du programme PERFECTA SOFT.

#### 3.1.1 Programme PERFECTA Soft

1. Cliquez sur l'onglet « Matériel ».
2. Cliquez sur l'un des claviers non utilisés. Son adresse sera attribuée au clavier sans fil une fois la procédure d'ajout terminée.
3. Cliquez sur .
4. Le panneau d'ajout du dispositif sans fil s'affiche.
5. Entrez le numéro de série du clavier dans le champ « N° de série ». Il se trouve sur la carte électronique du clavier.
6. Appuyez sur n'importe quelle touche du clavier ajouté.
7. Lorsque le message « Données dispositif lues » s'affiche, cliquez sur « OK ».

8. Cliquez sur  pour enregistrer les changements dans la centrale.



### 3.1.2 Clavier

1. Activez le mode service.
2. Appuyez successivement sur      pour activer la fonction 1271.AJOUTER.
3. Entrez le numéro de série du clavier. Il se trouve sur la carte électronique du clavier.
4. Appuyez sur .
5. Lorsque la commande « Ouvr. autop. du dispo » s'affiche, appuyez n'importe quelle touche du clavier ajouté.
6. Le type et le numéro de série du clavier ajouté s'affichent (si rien ne se produit, vous avez peut-être entré un numéro de série incorrect – si c'est le cas appuyez sur  pour quitter la fonction).
7. Appuyez sur .
8. Lorsque la commande « SELECTIONNER... » s'affiche, utilisez les touches  et  pour sélectionner l'adresse à attribuer au clavier.
9. Appuyez sur . Le clavier sera ajouté.










## 3.2 Supprimer le clavier de la centrale

---

### 3.2.1 Programme PERFECTA SOFT

1. Cliquez sur l'onglet « Matériel ».
2. Cliquez sur le clavier sans fil à supprimer.
3. Cliquez sur .
4. Dans la fenêtre qui s'affiche, cliquez sur « Supprimer » pour confirmer que vous souhaitez supprimer le clavier.
5. Cliquez sur  pour enregistrer les changements dans la centrale.

### 3.2.2 Clavier

1. Activez le mode service.
2. Appuyez successivement sur      pour activer la fonction 1273.SUPPRIMER.
3. Utilisez les touches  et  pour sélectionner le clavier à supprimer.
4. Appuyez sur .
5. Le type et le numéro de série du clavier supprimé s'affichent.
6. Appuyez sur . Le clavier sera supprimé.

## 4. Configuration

---

Vous pouvez configurer les paramètres du clavier sans fil à l'aide d'un ordinateur avec le programme PERFECTA SOFT installé ou d'un clavier LCD. Les noms des paramètres et des options du programme PERFECTA SOFT sont utilisés dans cette notice. Dans la description des paramètres et des options, vous trouverez, entre crochets, l'une des informations suivantes :

- nom de la fonction utilisé pour configurer un paramètre ou une option du clavier,
- nom d'un paramètre ou d'une option depuis le clavier.

## 4.1 Paramètres et options du clavier



Fig. 3. Programme PERFECTA SOFT : réglages du clavier.

**Nom** [28.Noms] – nom individuel du clavier (jusqu'à 16 caractères).

**Alarme dans la partition** [22.Partitions] – la partition dans laquelle une alarme déclenche en cas de sabotage du clavier (ouverture du boîtier ou perte de communication).

### Options

Pour configurer les options présentées ci-dessous, utilisez les fonctions 212.OPTIONS et 211.ALARMES.

**Afficher l'état de la partition 1** [Afficher état part. 1] – les voyants et l'écran du clavier informent de l'état de la partition 1. Le clavier indiquera l'état de la partition 2 uniquement lorsque l'utilisateur ayant accès à la partition 2 aura entré le code.


**Afficher l'état partition 2** [Afficher état part. 2] – les voyants et l'écran du clavier informent de l'état de la partition 1. Le clavier indiquera l'état de la partition 1 uniquement lorsque l'utilisateur ayant accès à la partition 1 aura entré le code.


**Arm. rapide partition 1** [Arm. rapide partition 1] – si cette option est activée, l'armement rapide est possible à activer dans la partition 1 sans entrer le code.

**Arm. rapide partition 2** [Arm. rapide partition 2] – si cette option est activée, l'armement rapide est possible à activer dans la partition 2 sans entrer le code.


**Afficher la saisie du code** [Afficher saisie code] – si cette option est activée, la saisie du code est affichée sur l'écran par des astérisques.


**Commande rapide** [Commande rapide] – si cette option est activée, vous pouvez commander les sorties à l'aide des touches avec les chiffres. Affectez les sorties 15. COMMANDABLE aux touches (voir : notice PROGRAMMATION).


**Touche 7 – révision des pannes** [Révision pannes] – si cette option est activée, pour voir des pannes, appuyez et maintenez 3 secondes .

**Touche 8 – act./dés. sign. CARILLON** [act./dés. carill] – si cette option est activée, la signalisation CARILLON peut être activée / désactivée à l'aide de la touche  (pendant env. 3 secondes).

**Alarme 3 codes erronés** [Al. 3 codes err.] – si cette option est activée, trois codes erronés déclenchent une alarme.

**Alarme AUXILIAIRE** [Alarme auxiliaire] – si cette option est activée, la pression de la touche  env. 3 secondes déclenche une alarme auxiliaire.

**Alarme Incendie** [Alarme incendie] – si cette option est activée, la pression de la touche  env. 3 secondes déclenche une alarme incendie.

**Alarme PANIQUE** [Alarme panique] – si cette option est activée, la pression de la touche  env. 3 secondes déclenche une alarme panique.

**Alarme PANIQUE silencieuse** [Al.panique silenc.] – si cette option est activée, l'alarme panique déclenchée depuis le clavier sera silencieuse (sans signalisation sonore). L'option est disponible si l'option. L'option est disponible, si l'option ALARME PANIQUE est activée.

## Ecran et touches

**Format horloge** [210.Format horloge] – mode de présentation de l'heure et de la date sur l'écran.

**Rétroéclairage LCD** [26. Rétroéc.LCD] – mode de fonctionnement du rétroéclairage du clavier en mode actif :

**absent** – désactivé.

**permanent 50%** – activé : luminosité 50%.

**permanent 100%** – activé : luminosité 100%.

**auto 0-50%** – activé : luminosité 50%.

**auto 0-100%** – activé : luminosité 100%.

**auto 50%-100%** – activé : luminosité 100%.

**Rétroécl. des touches** [27. Rétroéc. touches] – mode de fonctionnement du rétroéclairage des touches en mode actif :

**absent** – désactivé.

**auto** – désactivé.

**permanent** – désactivé.

## Signal CARILLON depuis des zones

Le clavier peut signaler la violation de zones sélectionnées à l'aide de sons. Si la zone est armée, la violation ne déclenche pas la signalisation CARILLON.










*Le clavier sans fil signale le CARILLON des zones non plus souvent que toutes les 30 secondes. En mode inactif, le CARILLON des zones n'est signalé que lorsque l'option MODE REVEILLER est activée.*

## Volume



[251.Clavier] – niveau de volume des sons générés pendant la manipulation du clavier (pression des claviers, validation des opérations effectuées, etc.).



-  [252.Carillon] – niveau de volume des sons générés après la violation de la zone (signalisation CARILLON).
-  [253. Tempor. d'entrée] – niveau de volume lors de la signalisation de la temporisation d'entrée.
-  [254. Tempor. de sort.] – niveau de volume lors de la signalisation de la temporisation de sortie.
-  [255.Al.incendie] – niveau de volume lors de la signalisation des alarmes incendie.
-  [256.Al.pan.] – niveau de volume lors de la signalisation des alarmes panique et auxiliaires.
-  [257. Al. avert.] – niveau de volume lors de la signalisation des alarmes d'avertissement.
-  [258.Nouv. panne] – niveau de volume lors de la signalisation des pannes.

### Clavier sans fil


**Filtre** [1272.Filtre] – temps compté à partir de la réception de la transmission depuis le clavier. A son expiration, si aucune autre transmission n'est reçue, une panne sera déclenchée.

**Réveiller** [Réveiller] – si cette option est activée, le CARILLON des zones est aussi signalé en mode inactif, et une alarme ou le début de la temporisation d'entrée fait activer le mode actif.



*Si l'option REVEILLER est activée, le clavier écoute en attente de transmissions avec les informations sur les événements. Par conséquent, la consommation d'énergie augmente et la durée de vie de la pile sera considérablement réduite.*

**Message d'accueil des claviers sans fil** [218.Mess.acc.] – message affiché par le clavier PRF-LCD-WRL une fois réveillé. Le message est identique pour tous les claviers.

**L'utilisateur peut remplacer les piles de PRF-LCD-WRL** [Ut.rempl. piles] – si cette option est activée, les utilisateurs peuvent remplacer les piles dans les claviers sans fil PRF-LCD-WRL (pendant 3 minutes, après la saisie du code et la validation à l'aide de la touche , l'état du contact d'autoprotection n'est pas surveillé sur le clavier utilisé pour la saisie du code). L'option s'applique à tous les claviers sans fil.

## 5. Utilisation

---

En mode actif, le clavier sans fil permet le fonctionnement et la programmation du système d'alarme. Pour démarrer le mode actif, appuyez sur une des touches du clavier.



*La pression d'une touche aura d'autres conséquences prévues à part du démarrage du mode actif. Le clavier traite de la même façon chaque pression de la touche.*

En mode actif, le clavier LCD sans fil fonctionne de la même manière que le clavier LCD filaire. En plus, il permet d'utiliser le système d'alarme à l'aide de la carte de proximité. Pour le mode d'utilisation du clavier, veuillez vous référer aux notices la programmation et utilisateur de la centrale d'alarme. Les notices sont disponibles sous forme électronique sur le site [www.satel.eu](http://www.satel.eu)

## 6. Spécifications techniques

---

Bande de fréquence du fonctionnement ..... 433,05 ÷ 434,79 MHz

---

Portée de la communication radio (en espace ouvert) .....	jusqu'à 200 m
Piles .....	2 x CR123A 3 V
Consommation de courant en veille de la pile BT1 .....	0,005 mA
Consommation maximale de courant de la pile BT1 .....	50 mA
Consommation de courant en veille de la pile BT2 .....	0,001 mA
Consommation maximale de courant de la pile BT2 .....	45 mA
Classe environnementale selon EN50130-5 .....	II
Températures de fonctionnement .....	-10 °C...+55 °C
Humidité maximale .....	93±3%
Dimension du boîtier .....	139 x 124 x 22 mm
Masse .....	280 g