

ABB**FAG/A1.1****Antenne GPS**

2CDG120041R0011

309596



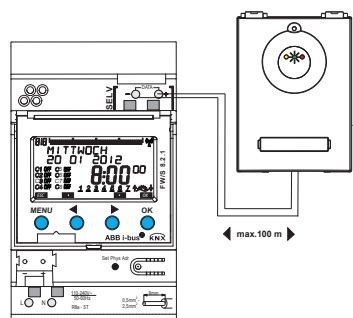
Utilisation conforme à l'usage prévu

Les récepteurs GPS permettent une intégration de position à l'échelle mondiale. Dans la mesure où chaque satellite émet en continu le temps universel coordonné (temps moyen de Greenwich) via une horloge atomique, ce temps peut être réceptionné dans le monde entier.

L'antenne GPS réceptionne les signaux de position et de temps des satellites GPS et les transmet à la minuterie. Dans la minuterie, l'heure locale exacte est automatiquement calculée par rapport à la zone horaire réglée.

Orientation/ouvrir de l'antenne GPS

- Orienter l'antenne GPS de telle sorte qu'elle dispose d'un champ dégagé vers le ciel. La LED jaune s'allume (récepteur prêt à fonctionner).



Montage de l'antenne GPS

- Fixer l'antenne GPS au mur (à l'aide d'un gabarit de perçage).

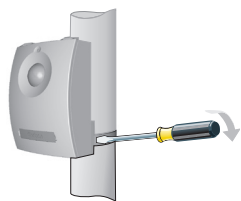
L'antenne GPS peut également être fixée sur un poteau (à l'aide de colliers de serrage).

Nous recommandons de monter le dispositif à l'extérieur du bâtiment pour assurer une bonne réception.



- Ne pas poser le câble parallèlement à l'antenne.
- Poser le câble séparément.
- Éviter le montage sous toiture.
- Raccorder au moins 1 horloge annuelle FW/S 8.2.1 ou des minuteries de type HS/S4.2.1 et 1 capteur de luminosité à l'antenne GPS.
- Raccorder 5 horloges annuelles au maximum.

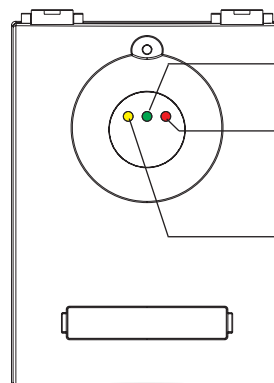
La fonction d'antenne n'est possible que lorsque la minuterie raccordée est alimentée en tension de service.



Raccordement de l'antenne GPS

Raccordement du câble

- Dénuder le câble sur 8 mm (max. 9 mm).
- Insérer le câble à 45° dans la borne enfichable ouverte (2 câbles possibles par position de borne).
- Uniquement pour les fils flexibles : Pour ouvrir la borne enfichable, pousser le tournevis vers le bas.



La LED verte clignote : la réception GPS est disponible

La LED rouge est allumée : le raccordement du câble à 2 fils vers la minuterie est erroné

La LED jaune clignote : le nombre de minuteries raccordées est insuffisant

La LED jaune est allumée : le récepteur est prêt à fonctionner, mais aucune donnée GPS n'a encore été réceptionnée

- Respecter la polarité.

Caractéristiques techniques

- Tension de service : Tension du bus : 15 V CC, basse tension de la classe de protection III (TBTS)
- Température ambiante autorisée : de -30 °C à +70 °C
- Classe de protection : III selon norme EN 60730-1
- Degré de protection : IP 55 selon EN 60529
- Types de câbles : NYM (3 x 1,5 mm²), J-Y(St)Y (2 x 2 x 0,8 mm²), câble de bus KNX YCYM
- Besoins en courant : 70 mA (au niveau du bus de données)
- Degré de pollution: 3 selon norme EN 60730-1

Adresse du service

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Eppelheimer Straße 82

69123 Heidelberg

Germany

Tel. +49 6221 701-434

Fax +49 6221 701-724

www.abb.com/knx