

theben

FAG/A1.1
Antena GPS

2CDG120041R0011

309596

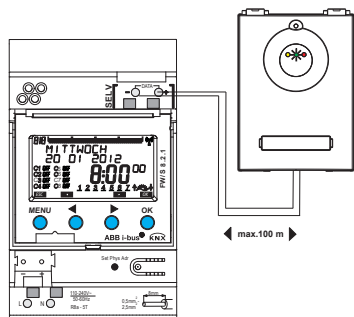


Uso adecuado

Los receptores GPS sirven para determinar la posición en todo el mundo. Puesto que cada satélite envía la hora UTC (hora del meridiano de Greenwich) de forma continua a través de un reloj atómico, esta se puede recibir en cualquier lugar del mundo. La antena GPS recibe las señales horarias y de posición de los satélites GPS y las transmite al reloj programador. En el reloj programador se calcula automáticamente la hora local exacta correspondiente a la zona horaria ajustada.

Colocación de la antena GPS

- Colocar la antena GPS de manera que tenga un „campo de visión libre" hacia el cielo. El LED amarillo se enciende (el receptor está preparado).



Montaje de la antena GPS

- Fijar la antena GPS a la pared (con la plantilla para taladrar).

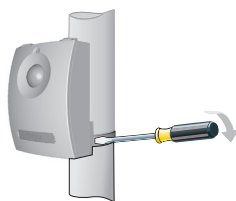
La antena GPS también se puede fijar a un poste (con una abrazadera de manguera).

Se recomienda instalar la antena en el exterior del edificio para tener una buena recepción.



- No tender el cable de forma paralela a la antena.
- Tender el cable por separado.
- Evitar montar la antena bajo techo.
- Conectar al menos 1 reloj conmutador de años FW/S 8.2.1 o relojes programadores como HS/S4.2.1 y 1 sensor de luz a la antena GPS.
- Conectar un máximo de 5 relojes conmutadores de años.

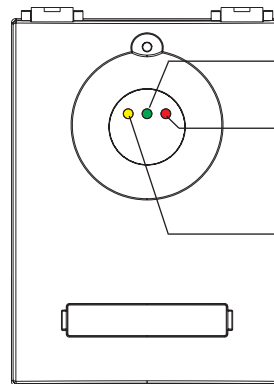
El funcionamiento de la antena solamente es posible si el reloj programador conectado se alimenta con tensión de régimen.



Conexión de la antena GPS

Conectar el cable

- Pelar el cable 8 mm (máx. 9 mm).
- Introducir el cable en el borne abierto con un ángulo de 45° (posibilidad de 2 cables por borne).
- Sólo para cables flexibles: Para abrir el borne de resorte, presionar el destornillador hacia abajo.



El LED verde parpadea: se recibe la señal GPS

El LED rojo está encendido: el cable de 2 hilos del reloj programador no está bien conectado

El LED amarillo parpadea: no hay suficientes relojes programadores conectados

El LED amarillo está encendido: el receptor está preparado pero todavía no se reciben datos GPS

- Téngase en cuenta la polaridad.

Datos técnicos

- Tensión de régimen: Tensión del bus: 15 V DC, tensión baja de clase de protección III (SELV)
- Temperatura ambiente permitida: -30 °C ... +70 °C
- Clase de protección: III según EN 60730-1 en caso de montaje adecuado
- Grado de protección: IP 55 según EN 60529
- Tipos de cable: NYM (3 x 1,5 mm²), J-Y(St)Y (2 x 2 x 0,8 mm²), línea de bus KNX YCYM
- Consumo de corriente: 70 mA (en el bus de DATOS)
- Nivel de contaminación: 3 según EN 60730-1

Dirección del servicio técnico

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg
Germany
Tel. +49 6221 701-434
Fax +49 6221 701-724
www.abb.com/knx