

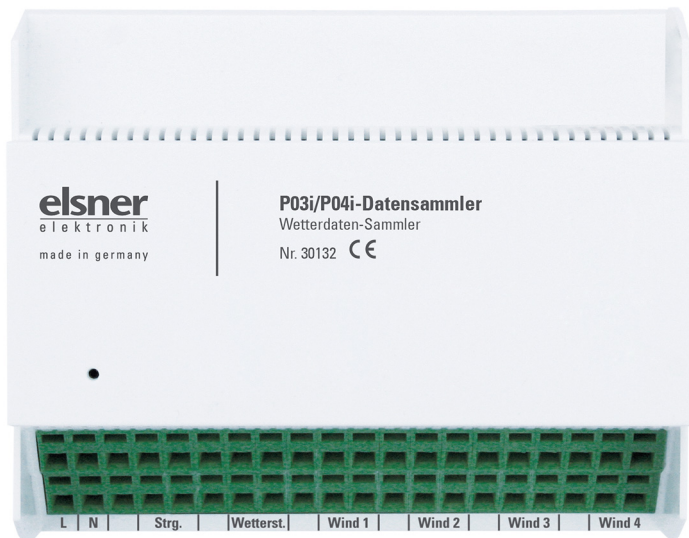


Colector de datos P03i/ P04i

Para WS1, WS1000 y KNX WS1000 Color/Style

Datos técnicos e instrucciones de instalación

Artículo número 30132



elsner[®]
elektronik

Elsner Elektronik GmbH Sistemas de automatización y control

Sohlengrund 16

D - 75395 Ostelsheim

Alemania

Tel. +49 (0) 70 33 / 30 945-0

Fax +49 (0) 70 33 / 30 945-20

info@elsner-elektronik.de

www.elsner-elektronik.de

Servicio técnico: +49 (0) 70 33 / 30 945-250

1. Descripción

El **Colector de datos P03i/P04i** permite la conexión de cuatro sensores eólicos en el control WS1 o (KNX) WS1000 Color/Style, además de la estación meteorológica.

Funciones:

- Transferencia de los datos meteorológicos de una estación meteorológica y varios sensores eólicos en un sistema de control
- Entradas indicadas para: 1x estación meteorológica P03i/P04i-GPS, 4x sensores eólicos P03i/P04i-W
- Salida indicada para: WS1 Color, WS1 Style, WS1000 Color, WS1000 Style, KNX WS1000 Color, KNX WS1000 Style (a partir de la versión de software 1.8)

1.0.1. Alcance del suministro

- Colector de datos para montaje en serie

1.1. Información técnica

Carcasa	Plástico
Color	Blanco
Montaje	Instalación en serie en regleta de sombrero
Grado de protección	IP 20
Dimensiones	Aprox. 107 x 88 x 60 (an. x al. x pr., en mm), 6 unidades de separación
Peso	Aprox. 480 g
Temperatura ambiente	En funcionamiento -20...+70 °C, en almacenamiento -55...+90 °C
Humedad atmosférica ambiente	Máx. 95 % HR, evitar la acción del rocío
Tensión de servicio	230 V CA, 50 Hz
Potencia absorbida	Aprox. 8 W
Entradas	1x estación meteorológica P03i-GPS o P04i-GPS 4x sensores eólicos P03i-W o P04i-W
Salida	1x sistema de control WS1/WS1000

El producto satisface las disposiciones de las directivas de la UE.

1.2. Instrucciones de instalación



La instalación, el control, la puesta en marcha y la eliminación de fallos pueden llevarse a cabo únicamente por un electricista profesional.

**¡PELIGRO!****¡Peligro de muerte por tensión eléctrica (tensión de red)!**

En el interior del aparato hay componentes conductores de tensión no protegidos.

- Han de observarse las disposiciones VDE y national.
- Cortar la tensión a todos los cables que haya que montar y tomar medidas de seguridad contra una conexión accidental. No poner en funcionamiento el aparato si éste presenta daños.
- Poner fuera de funcionamiento el aparato o la instalación y protegerlo contra la activación accidental cuando se considere que ya no existan garantías de un funcionamiento exento de peligro.

El dispositivo está pensado únicamente para un uso adecuado. En caso de que se realice cualquier modificación inadecuada o no se cumplan las instrucciones de uso, se perderá todo derecho sobre la garantía.

Tras desembalar el dispositivo, revíselo inmediatamente por si tuviera algún desperfecto mecánico. Si se hubiera producido algún desperfecto durante el transporte, deberá informarlo inmediatamente al distribuidor.

El dispositivo sólo se puede utilizar en una instalación fija, es decir sólo cuando está montado y tras haber finalizado todas las labores de instalación y puesta en marcha y sólo en el entorno para el que está previsto.

Elsner no se hace responsable de las modificaciones de las normas posteriores a la publicación de este manual.

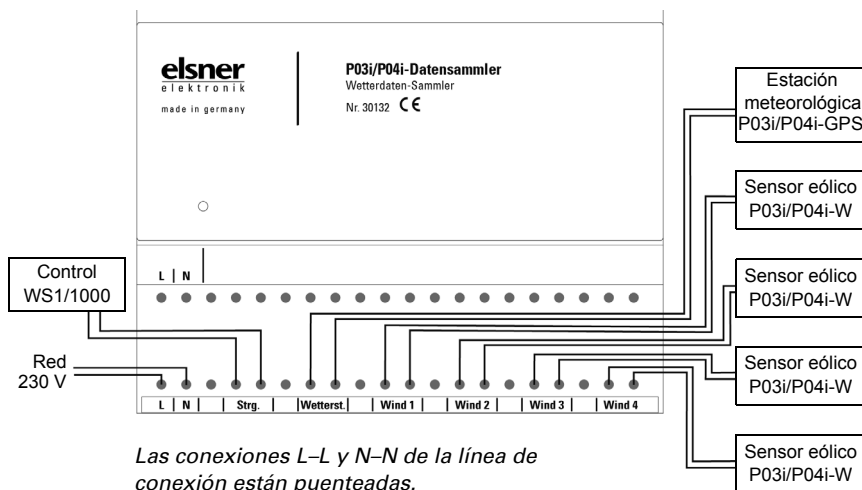
1.3. Lugar de montaje



El dispositivo solo puede instalarse y operarse en interiores secos. Evite la acción del rocío.

El **Colector de datos P03i/P04i** está provisto de instalación en serie en regleta de sombrerete e incorpora 6 unidades de separación.

1.4. Estructura del aparato/conexión



La conexión se realiza con un cable telefónico común resistente a los rayos UV (A-2Y(L)2Y 2x2x0,6 o A-2Y(L)2Y 2x2x0,8). La estación meteorológica, los sensores eólicos y el control se pueden conectar independientemente de la polaridad.

Las conexiones de cables entre los sensores y los colectores de datos P03i/P04i, y entre los colectores de datos y el control pueden tener una longitud máxima de 300 m cada una.

1.5. Instrucciones de montaje y de puesta en marcha

No someta nunca el dispositivo a la acción del agua (lluvia). Se podría dañar la electrónica. No se debe superar una humedad ambiental relativa del 95%. Evitar la acción del rocío.