

ARCUS



**arcus-eds**  
electronic design services gmbh

Lo que nos hace diferentes, todo el soporte al integrador KNX.

## Touch\_IT C3

Display táctil de 3,5" a color para la visualización y control de instalaciones KNX. Se configura desde el ETS sin necesidad de software adicional. El usuario final puede seleccionar desde el propio display distintos diseños y esquemas de colores disponibles para cambiar el aspecto del interfaz.

- Resolución 320x240, a 256K colores.
- 196 objetos de comunicación.
- 5 páginas con hasta 8 elementos de visualización/control por página.
- Iconos personalizados.
- Control RGB.
- Programaciones semanales editables por el usuario final.
- Función despertador y cuenta atrás (pita y envía direcciones de grupo).
- Función termostato.
- Permite proteger cada elemento de control con una contraseña.
- Muestra cadenas de texto KNX (14 bytes).
- Página adicional para la gestión de alarmas.
- Zumbador para emitir señal de alarma.
- Opcionalmente, slot microSD para logeo de telegramas KNX en la línea.
- Salvapantallas con una imagen fija o .gif animado.
- Requiere alimentación adicional (9-32VDC, 1,5VA).
- Montaje en mecanismo estándar.
- Acoplador de Bus integrado.



CÓD. WEB	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P	G.D.
9992	22310200	DISPLAY TÁCTIL TOUCH_IT C3, ALUMINIO	396,00	7

## Sensor de Calidad del Agua

Permite la medición de los parámetros necesarios para determinar la calidad del agua en piscinas, acuarios, estanques, sistemas de suministro de agua, etc.

- Medición del nivel de pH (concentración de hidrógeno).
- Medición del nivel de ORP (potencial Redox).
- Medición de la temperatura del agua (requiere sonda PT1000 adicional no incluida).
- Los valores de pH y ORP se pueden enviar como 1 byte, 2 bytes o 4 bytes.
- Control dos puntos, PI o PWM de los niveles pH y ORP.
- Dispone de objetos de comunicación para realizar una calibración manual.
- Calibración automática si se utiliza el sensor de temperatura.
- Umbrales superiores e inferiores.
- 2 entradas de libre potencial.
- Acoplador de Bus integrado.



CÓD. WEB	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P	G.D.
9151	30802001	SENSOR DE CALIDAD DEL AGUA	398,00	5

## ⌚ Sensor de Temperatura y Humedad de la Tierra

Dispone de una sonda específica que se introduce dentro del suelo para la medición de la humedad y temperatura de la tierra. Sus aplicaciones son muy variadas, desde realizar un control mucho más preciso del riego que el tradicional basado únicamente en horarios, así como mantener una humedad determinada en plantaciones, lugares de crías de insectos, etc.

- Medición del valor de temperatura de la tierra.
- Medición del valor de humedad de la tierra (poder de succión) en hPa.
- Los valores se pueden enviar en 2-bytes o 4-bytes
- Regulación dos puntos, PI o PWM de la temperatura.
- Regulación dos puntos, PI o PWM de la humedad.
- Umbrales superiores e inferiores.
- Disponible una versión con sonda PT1000 adicional para la medición de temperatura y humedad del aire.

CÓD. WEB	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P	G.D.
9169	30805001	SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DE LA TIERRA	298,00	5
10023	30805021	SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DE LA TIERRA CON SONDA PT1000	335,00	5

## ⌚ Pasarela DMX

Interfaz para el control del Bus DMX a través de KNX. DMX se utiliza habitualmente para el control de iluminación de escenarios así como iluminación LED en viviendas, oficinas, edificios, etc. Esta pasarela actúa como dispositivo DMX Master y permite controlar sus 512 canales.

- No requiere programación desde el ETS.
- Por cada canal permite:
  - Encender/Apagar.
  - Regular.
  - Establecer valor.
- 2 versiones de firmware disponibles:
  - Firmware 512 canales:
    - Permite controlar 512 canales DMX.
    - 8 escenas.
  - Firmware 32 canales:
    - Permite controlar 32 canales DMX.
    - 64 escenas.
    - Envía el estado del valor (1 byte) de los 32 canales.
    - Hasta 4 secuencias programables por el usuario.

CÓD. WEB	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P	G.D.
7982	40120186	PASARELA DMX	325,00	7

## Pasarela RS-232/RS-485

Interfaz para comunicación bidireccional de KNX con RS-232 o RS-485. Permite integrar de forma sencilla dispositivos no KNX que disponen de puerto RS-232 o RS-485 en el Bus KNX.

- Bidireccional: genera telegramas KNX ante la llegada de comandos serie, y genera comandos por el puerto serie ante la llegada de telegramas KNX.
- En RS-232 hasta 115,2 KBaud.
- En RS-485 hasta 250,0 KBaud.
- Hasta 200 comandos de puerto serie.
- Las cadenas enviadas por puerto serie pueden incluir el valor de la dirección de grupo que las acciona.
- Las cadenas recibidas del puerto serie pueden ser analizadas para extraer un valor y enviarlo como valor de la dirección de grupo asociada.



CÓD. WEB	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	P.V.P	G.D.
9653	40220186	PASARELA RS-232/RS-485	325,00	7