



FICHA TÉCNICA

BR-SMCP50-Z2

SECURITY. TARJETA DE ANÁLISIS DE DOS ZONAS

SIGMA CP50

SISTEMA ANTI-INTRUSIÓN PERIMETRAL GEO-SÍSMICO



CÓDIGO BR-SMCP50-Z2, BR-SMCP50-Z2AP, BR-SMCP50-Z2AP-DN, BR-SMCP50-Z2AP-SA



DESCRIPCION

Tarjeta electrónica para la gestión de dos líneas de sensores SIGMA CP50. Amplifica, digitaliza y analiza las señales provenientes de las líneas de sensores, discriminando las señales típicas de una intrusión de las generadas por perturbaciones ambientales. La memoria integrada permite registrar los eventos detectados, creando las condiciones para identificar, con alta precisión, la causa de cualquier alarma y monitorear el comportamiento general de la línea. Dispone de 5 salidas de relé (NC) para señalar el estado de alarma de cada una de las líneas de sensores (2), la respectiva manipulación (2), la tensión de alimentación insuficiente o actividad de servicio o la ausencia de software operativo (1). Hay 2 salidas de relé programables (NC) adicionales disponibles para señales de prealarma. La tarjeta se puede administrar tanto desde LAN / WAN (puerto RJ45), como localmente (puerto USB tipo B). La configuración de los distintos parámetros (nivel de seguridad, sensibilidad, etc.) se realiza con el software de servicio para entorno Windows. El puerto DEANET se utiliza para la interconexión con otras tarjetas DEA Security.



CONTENIDO PAQUETE

Además de la presente ficha técnica, el paquete contiene: n°1 tarjeta BR-SMCP50-Z2, n° 3 núcleos de Ferrita, n° 1 mini destornillador.



El SOFTWARE SERVICE (Sw-Service_BR-SMCP50-Z2.zip) debe descargarse en la siguiente sitio web: <https://www.deasecurity.com/shorturl/12>

NOMBRE DE USUARIO: deasecurity - PASSWORD: deaswservice

CONFORMIDAD

En combinación con la línea sensores:

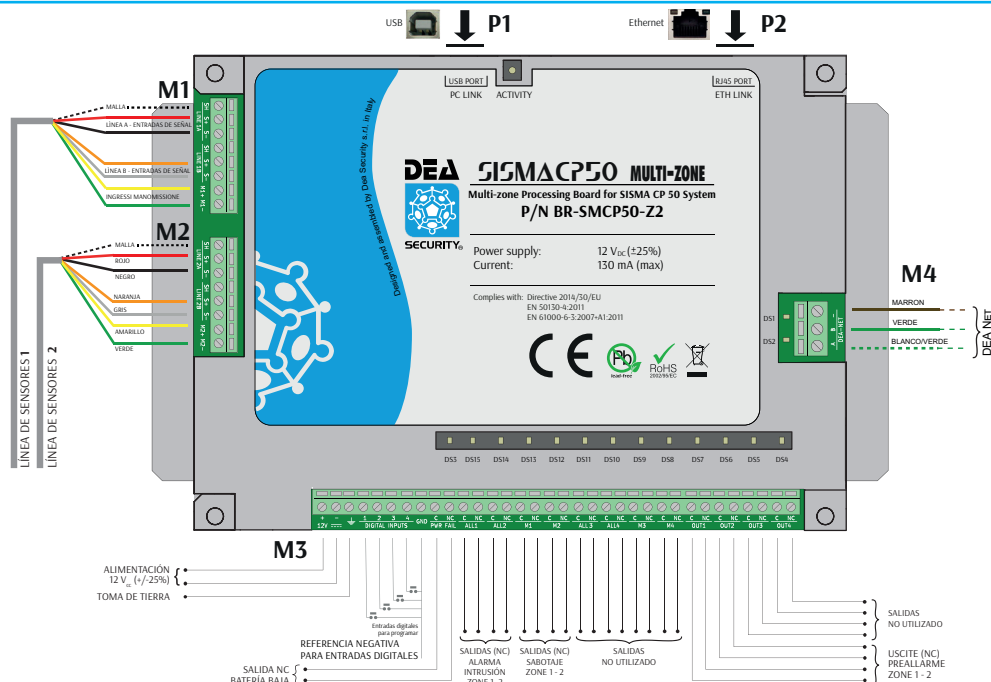
- DIRECTIVA 2014/30/UE**
 - EN 50130-4:2011
 - EN 61000-6-3:2007+A1:2011
- DIRECTIVA 2011/65/UE**
 - EN 50581:2012



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- DIMENSIONES:** 178 x 135 x 40 mm (L x H x P)
- DIMENSIONES DEL PAQUETE:** 190 x 95 x 50 mm (L x H x P)
- PESO BRUTO:** 700 gr
- PESO NETO:** 370 gr
- FUENTE DE ALIMENTACIÓN:** 12 V_{CC} (+/-25%)
- CONSUMO:** 130 mA (max)
- TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO:** -25 ÷ +80 °C
- HUMEDAD RELATIVA:** <95% sin condensación
- CAPACIDAD DE ANALISIS:** hasta 56 detectores por cada línea
- ENTRADAS ANALÓGICAS:** 2 línea de sensores
- ENTRADAS DIGITALES:** ópticamente aisladas, programables por software de servicio
- SALIDAS DE RELÉ NC (SEGURIDAD POSITIVA):**
 - 2 para alarmas de líneas de sensores
 - 2 para manipular líneas de sensores
 - 1 por tensión de alimentación insuficiente, actividad de servicio con conexión de software activa o ausencia de software operativo.
 - 2 para prealarma de líneas de sensores
- PUERTOS DE COMUNICACIÓN:**
 - USB (PC link)
 - ethernet (RJ45)
 - bus DEA NET
- AJUSTE, PROGRAMACIÓN Y GESTIÓN DE EVENTOS MEDIANTE SOFTWARE**
- CPU:** 32 bit, 168 MHz
- MEMORIA DIGITAL:** più di 20.000 eventi
- LICENZA DEL SOFTWARE DI SERVICE INCLUSA**
 - porta USB (PC link)
 - porta ethernet
 - bus DEA NET
- MEMORIA DIGITAL:** mas de 20.000 eventos
- LICENCIA DEL SOFTWARE DE SERVICE INCLUSA**

ESQUEMA GENERAL



PC (PUERTO P1) Y RETI WAN/LAN (PUERTO P2)

Características de la placa de procesamiento BR-SMCP50-Z2:

- Puerto P1** (USB - B) que se utilizará para conectar la PC y realizar tareas de servicio, utilizando el software de servicio.
- Puerto P2** (ethernet) permite la conexión del sistema SISMA CP50 a una red LAN / WAN, utilizando protocolos TCP / IP:
 - integración con sistemas de **gestión de mapas gráficos** (software de supervisión **DEA MAP**)
 - comunicación con sistemas de **videovigilancia** de terceros integrados e integrables (complemento);
 - integración, a través de la librería dinámica **SW-DM-DLL**, de las señales provenientes de la placa procesadora en un software de terceros;
 - actividad de servicio conectando la PC y utilizando el software de servicio.

LED DE SEÑALIZACIÓN

La tabla muestra los LED de la placa BR-SMCP50-Z2.

LED	SEÑALIZACIÓN	COLOR
DS3	- Encendido: funcionamiento normal de la placa - Apagado: suministro de energía insuficiente (voltaje inferior a 8,5 V), actividad de servicio con conexión de software activa o ausencia de software operativo.	VERDE
DS15	Salida de alarma de intrusión ZONA 1	ROJO
DS14	Salida de alarma de intrusión ZONA 2	ROJO
DS13	Salida de sabotaje de ZONA 1	ROJO
DS12	Salida de sabotaje de ZONA 2	ROJO
DS11	no utilizado	-
DS10	no utilizado	-
DS9	no utilizado	-
DS8	no utilizado	-
DS7	Salida de prealarma ZONA 1	ROJO
DS6	Salida de prealarma ZONA 2	ROJO
DS5	no utilizado	-
DS4	no utilizado	-
(DS1)	Transmisión de línea DEA NET	ROJO
(DS2)	Recepción de línea DEA NET	VERDE
Activity	AJUSTAR ACTIVIDAD DE TARJETA (normalmente parpadeando)	VERDE

CONFIGURACIÓN Y AJUSTE

1. OPERACIONES PRELIMINARES

La configuración de la placa de procesamiento se realiza a través del software proporcionado por DEA Security. Conecte la computadora a la tarjeta de puerto USB o Ethernet (IP predeterminada 192.168.0.10). Compruebe que la placa de procesamiento esté encendida e inicie el software suministrado.

2. ACCESO A LA CONFIGURACIÓN

Una vez que el programa se haya iniciado, ingrese las credenciales de acceso en la ventana de autenticación (predeterminado: nombre de usuario: instalador, contraseña: dea).

N.B.

PRESTAR ATENCIÓN A LAS LETRAS MAYUSCULAS:
"dea" ES DIFERENTE DE "DEA" O DE "DEA"

3. VENTANA PRINCIPAL

- Opciones:** configure los parámetros de conexión con la tarjeta (puerto serie) y el idioma (italiano o inglés). También puede cambiar la contraseña para acceder al programa (en lugar de "dea"). Al elegir esta opción, se le pedirá la contraseña anterior y luego la nueva contraseña se ingresará dos veces.

4. CONEXIÓN A LA PLACA

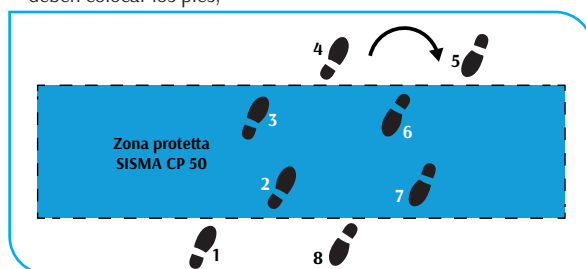
Se le pedirá la contraseña de la tarjeta (default: 123456).



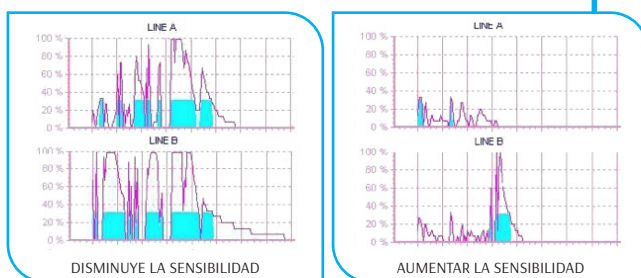
5. AJUSTE DE SENSIBILIDAD

Una vez que haya accedido a la placa de procesamiento, se abre la ventana visible en el lateral. En caso de que esta ventana no se abra, verifique que haya ingresado la contraseña correcta, que haya configurado el puerto con correcto o que el cable de conexión sea correcto.

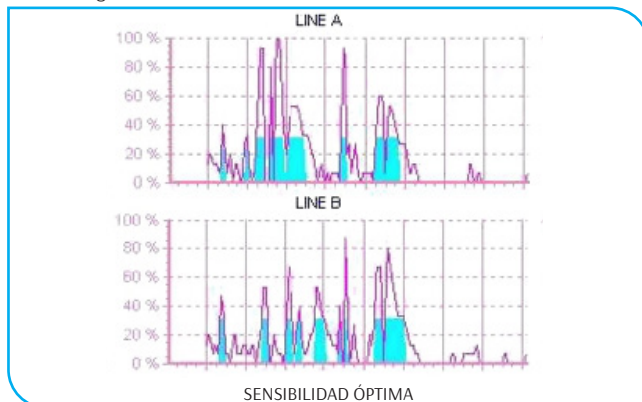
- En la sección Monitor, seleccione Continuo;
- Cruce la sección ligeramente en ángulo con su dirección, dando pasos normales y colocando los pies como se muestra en la figura. La secuencia numérica indica la secuencia temporal con la que se deben colocar los pies;



- Compare el gráfico resultante con las cifras que se muestran y ajuste la sensibilidad como se indica.



- Repita el procedimiento hasta que obtenga un gráfico similar al siguiente:



- Presione el botón Store Config para que la configuración se almacene en la memoria de la tarjeta.

N.B.

AL FINAL DE LOS CAMBIOS, PARA QUE EL BR-SMCP50-Z2 LOS ALMACENE PERMANENTEMENTE, PRESIONE EL BOTÓN STORE CONF Y PROCEDA A GUARDAR. SI NO SE REALIZA ESTA OPERACIÓN, TODOS LOS CAMBIOS REALIZADOS SE PERDERÁN EN CASO DE CORTE DE ENERGÍA.

6. GUARDAR CONFIGURACIÓN

Una vez realizada la calibración final del sistema, es muy recomendable registrar en un archivo la configuración óptima que se ha obtenido. De esta forma estás protegido de cualquier futura intervención indebida en la placa.

Presione el botón **Guardar configuración** y en el cuadro Nombre de archivo: escriba un nombre significativo como "Calibración del sitio X - DATOS", y una vez que se haya escrito el nombre, presione el botón **Guardar**.

N.B.

LA TARJETA SE DEBE INSTALAR EN EL INTERIOR DE UNA CAJA PROTEGIDA CONTRA LA APERTURA. LA INSTALACION DE LA TARJETA DE ANALISIS EN EXTERIORES ES POSIBLE SOLO EN EL INTERIOR DE ARMARIOS ESTANCOS. EN RPESENCIA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD AFUERA DE RANGO ES NECESARIO CLIMATIZAR EL ARMARIO. DEA SECURITY ACONSEJA DE SOMETER TODOS LOS PRODUCTOS UTILIZADOS EN EL SECTOR DE LA SEGURIDAD A PERIODICAS VERIFICACIONES FUNCIONALES CON EL OBJETIVO DE GARANTIZAR EN EL TIEMPO LA MAXIMA EFICIENCIA DE FUNCIONAMIENTO.

DEA Security S.r.l.

Via Bolano, snc - 19037 Santo Stefano di Magra (SP) - tel. +39 0187 699233 - fax +39 0187 697615
 Registro Imprese, Codice Fiscale, Partita IVA: 00291080455 REA n. SP-117344 - Capitale Sociale: € 106.000,00 I.V.
www.deasecurity.com - dea@deasecurity.com

© 2020 DEA Security S.r.l. - Edición de Octubre 2020- v. 1.0.0.

DEA Security se reserva el derecho de variar en cualquier momento y sin pre-aviso, las informaciones y las características técnicas aquí contenidas.

