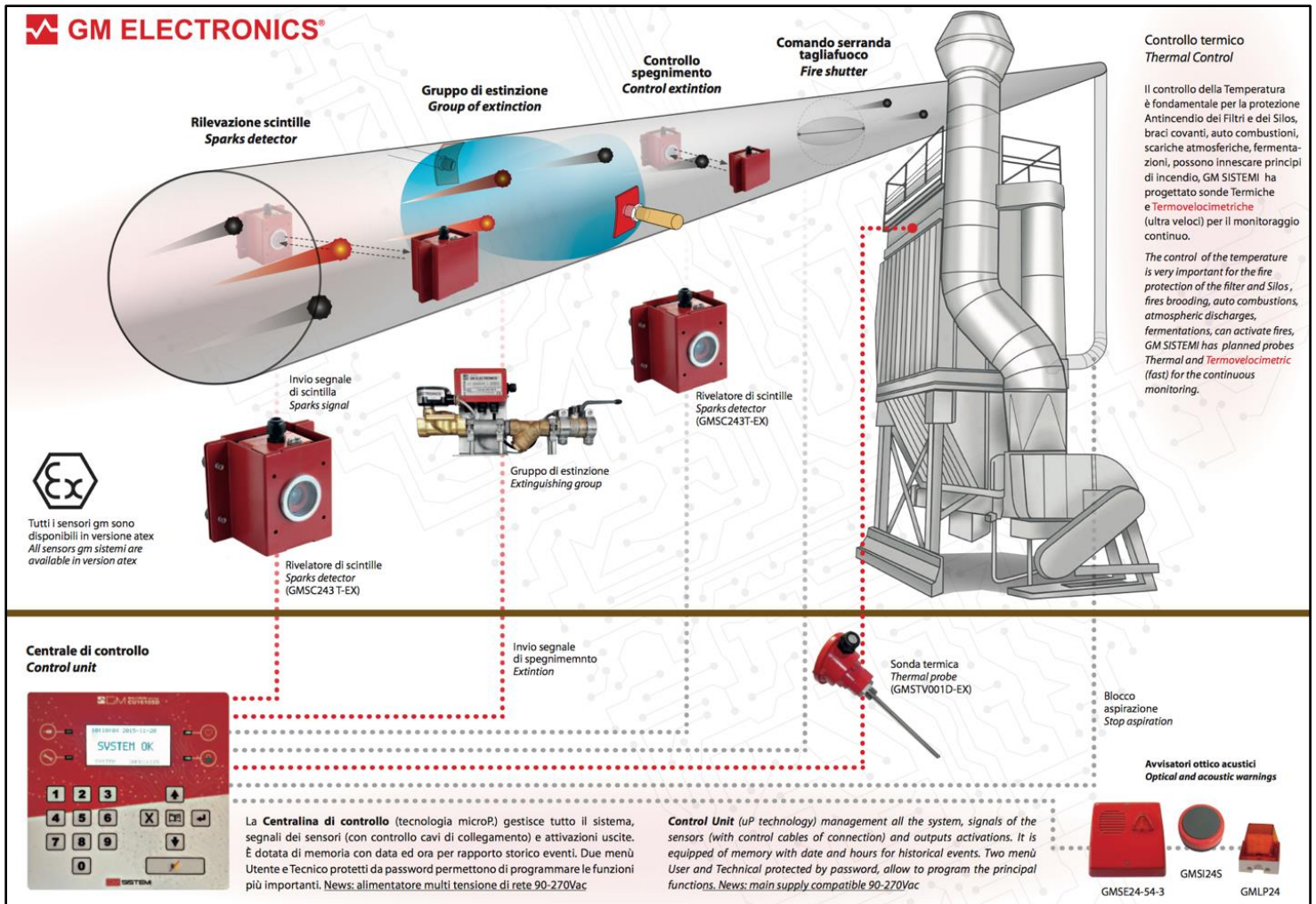


Ingeniería de Equipos Contra Incendio

GMCU1610SD/S



El módulo de control GMCU1610SD es sistema de control detectora de chispa y calor diseñada para sistemas de colectores de polvo. Este módulo está diseñado específicamente para usarse con sensores detectores de chispa, sondas detectoras de calor, sistemas de extinción y señales de salida (por ejemplo: ventiladores de paro, dispositivos auxiliares, esclusa de aire rotatorio, transportador de tornillo helicoidal, etc.) como también persianas de aislamiento cortafuegos y puertas de interrupción de alta velocidad.

El módulo tiene 15 salidas relés independientes operando en 5[A] y 30[V DC].

El módulo está diseñado para ser instalado especialmente en los gabinetes GM SISTEMI:

- GMCT2MS
- GMCT6MS

Datos técnicos

Los datos técnicos del módulo de control GMCU1610SD se detalla en la Tabla 1.

Tabla 1: Datos técnicos del GMCU1610SD.

<b>Características Generales</b>	
<i>Modelo</i>	GMCU1610SD
<i>Entradas</i>	16 líneas de entrada (zonas) para sensores GMSC243TH(-EX).
<i>Balaceo</i>	Balaceo de líneas a través de resistores de 4700[Ω] (4.7[kΩ])
<i>Visualizaciones</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Display gráfico LCD con iluminación de fondo de 5.04[in] x 2.52[in] (128[mm] x 64[mm]).</li> <li>• n.1 LED verde para señal de presencia de alimentación.</li> <li>• n.1 LED amarillo para señal de alarma por falla en conexión.</li> <li>• n.1 LED rojo para señal de líneas de entrada bloqueadas.</li> <li>• n.1 LED azul para señal de vitalidad y otras funciones.</li> </ul>
<b>Botones</b>	
<i>Ajustes</i>	Comandos de ajuste vía teclado del controlador.
<i>Memoria</i>	Memoria para 512 eventos grabando hora, fecha y eventos.
<i>Señales Acústicas</i>	Zumbador interno para reportes de eventos
<b>Salidas</b>	
<i>Válvulas solenoides</i>	5 salidas relés normalmente cerradas de 5[A] y 30 [V DC]. Para la activación de válvulas solenoides con integridad de solenoide.
<i>Alarmas</i>	3 salidas relés normalmente cerradas de 5[A] y 30 [V DC]. Para alarmas de prueba, visuales y sonoras.
<i>Alarma General</i>	1 salida relé normalmente cerrada de 5[A] y 30 [V DC]. Para alarma general.
<i>Contactos Secos</i>	5 interruptores relés de salida de 5[A] y 30 [V DC]. Para uso general con contactos Normalmente Abierto (NO).
<b>Suministro</b>	
<i>Alimentación principal</i>	90 ~ 264 [V AC] (de 47 ~ 63[Hz]) o 127 ~ 370 [V DC].
<i>Tiempo de Respuesta</i>	15 [ms].
<i>Consumo de energía</i>	Máximo: 65[W]
<i>Temperatura de trabajo</i>	De 23[°F] a 113 [°F] (de -5[°C] a 45[°C]).
<i>Baterías</i>	Máximo N.2 X 12V7AH – GMALM3SW
<i>Gabinete GMCT2MS</i>	Metal IP54, de 15.16[in] x 15.16[in] x 4.45[in] (385[mm] x 385[mm] x 115[mm]).
<i>Gabinete GMCT6MS</i>	Metal IP54, de 22.05[in] x 17.32[in] x 8.66[in] (560[mm] x 440[mm] x 220[mm]).