

ISOM Digiware D-55h

Interfaces de control y fuente de alimentación para centros médicos



ISOM Digiware D-55h



Configuración con Easy Config System.

Función

Las pantallas remotas de ISOM Digiware D-55h proporcionan:

- Una visualización local de los datos de los módulos ISOM Digiware L-60h y F-60, pero también de los demás módulos conectados a la red de Digiware o de COUNTIS E y DIRIS A a través del bus RS485.
- Fuente de alimentación para los módulos Digiware.
- Acceso a estos datos a través de Ethernet.

Mediante una conexión RS485, la pantalla de ISOM Digiware también actúa como pasarela, centralizando toda la información enviada por otros dispositivos ISOM y haciendo que dicha información esté disponible en Ethernet.

La pantalla también se puede utilizar en instalaciones médicas (kit de integración de carcasa integrada opcional) para su uso como relé de alarma.

Ventajas

Pantalla gráfica de alta resolución

La pantalla muestra distintos objetos gráficos como gráficas de barras y curvas de aislamiento con cursores de medición.

Fuente de alimentación segura

La fuente de alimentación de 24 VDC evita tensiones peligrosas en las puertas del armario.

Ergonómico y fácil de usar

Gracias a sus 10 botones en el panel frontal, puede acceder rápidamente a la información de medición. El botón de acceso rápido le permite navegar rápida y fácilmente por las pantallas de operación principales. También facilita la selección y configuración de equipos y circuitos.

Centralización de puntos de medición:

- Selección del circuito
- Visualización de los datos

Notificaciones por correo electrónico

En caso de alarma, el dispositivo puede enviar automáticamente un correo electrónico para evitar su uso (por ejemplo, si hay un fallo de aislamiento).

Generación de informes de alertas para instalaciones médicas

El dispositivo también se puede utilizar como indicador de alarma (conexión Ethernet). Muestra alarmas relacionadas con el control de aislamiento y el sobrecalentamiento y sobrecarga del transformador.

La solución para

- > Quirófanos
- > Salas de anestesia
- > Salas de recuperación
- > Salas de imágenes invasivas



Puntos fuertes

- > Pantalla gráfica de alta resolución
- > Suministro de energía seguro
- > Ergonómico y fácil de usar
- > Centralización de los puntos de medición
- > Notificación por correo electrónico
- > Informe de alertas para instalaciones médicas

Conforme con las normas

- > IEC 61557-8
- > IEC 61557-9
- > IEC 61557-12
- > ISO 14025



Homologaciones y certificaciones

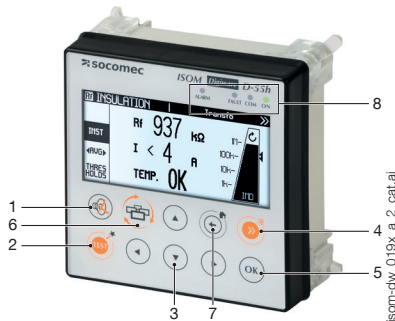
- > Certificaciones navales

Cree su propio proyecto

- > Encuentre la mejor configuración de DIRIS Digiware: www.meter-selector.com

METER SELECTOR
DIGITAL TOOL AVAILABLE

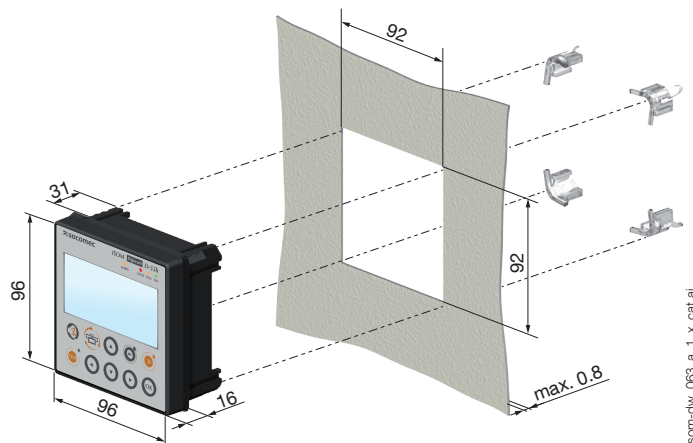
Panel frontal



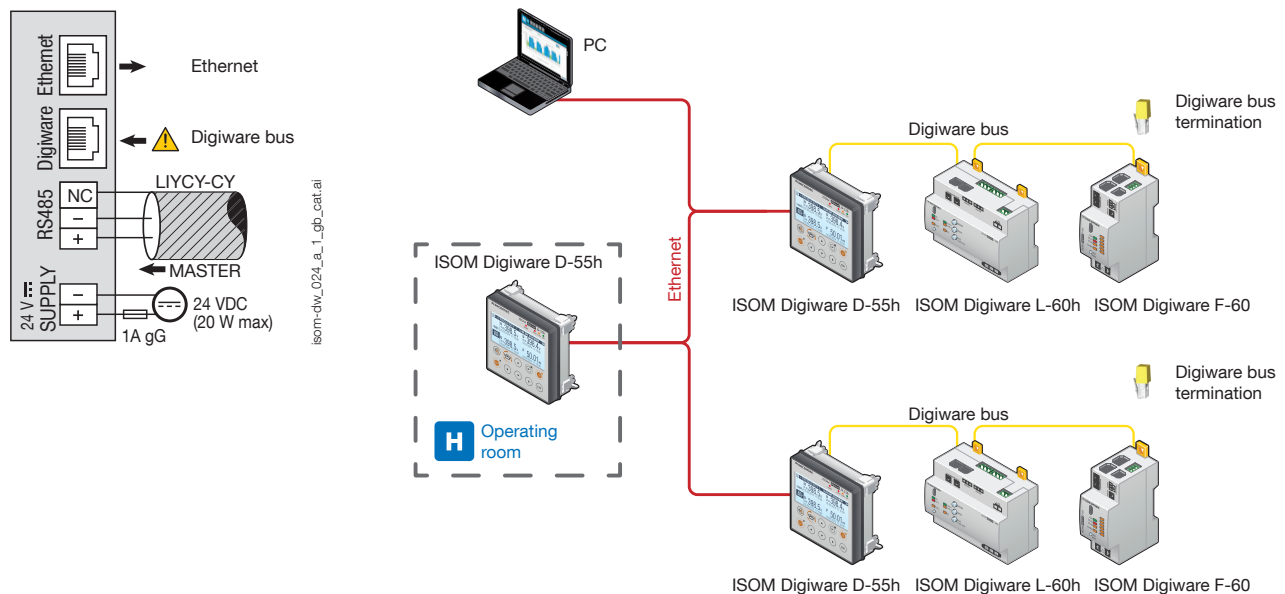
1. Parada del zumbador
2. TEST: Inicia secuencia de prueba en L-60h y F-60h
3. Botones de navegación
4. Selección de dispositivo
5. Botón OK
6. Botón de "acceso rápido": Aislamiento general → Curvas de Rf y Cf → Aislamiento por circuito → Mediciones del PMD (si están disponibles)
7. Inicio (pulsación larga) / Atrás (pulsación corta)
8. Indicadores LED:
 - ALARMA: fallo de aislamiento
 - FALLO: alarma del sistema
 - COM: bus de comunicación activo
 - ON: encendido

Dimensiones (mm)

En apertura de puerta DIN 96 x 96 mm



Conexiones



ISOM Digiware D-55h

Interfaces de control y fuente de alimentación
para centros médicos

Características

Bus de Digiware	
Función	Conexión entre los módulos de DIRIS Digiware
Tipo de cable	Cable Socomec especial con conexiones RJ45
RS485	
Tipo de conexión	2 a 3 cables semidúplex
Protocolo	Modbus RTU
Baudios	De 1200 a 115 200 baudios
Especificaciones mecánicas	
Tipo de pantalla	Tecnología de pantalla táctil capacitiva, 10 teclas
Resolución de pantalla	350 x 160 píxeles
Nivel de protección del panel frontal	IP65
Especificaciones eléctricas	
Fuente de alimentación	24 VCC, +10 % / -20 %
Consumo de potencia	2,5 VA

Comunicación	
Ethernet RJ45 10/100 Mbs	Función de pasarela: Modbus TCP
RJ45 Digiware	Función de interfaz de control y fuente de alimentación
Cables RS485 2-3	Función de comunicación con los esclavos Modbus RTU
USB	Actualización y configuración mediante conector micro USB tipo B
Puertos	
Entradas	Digiware, RS485
Salidas	Ethernet RJ45
Especificaciones medioambientales	
Temperatura de almacenamiento	De -40 a 70 °C
Temperatura de funcionamiento	-10 a +55 °C
Humedad	95 % a 55 °C
Categoría de instalación, grado de contaminación	CAT III, 2

Referencias

Modelo de pantalla estándar		Referencia
D-55h	Pantalla multipunto, salida Ethernet	4729 0204
Fuente de alimentación		Referencia
P15	Fuente de alimentación 100-240 VAC / 24 VDC 15 W	4829 0120
P30	Fuente de alimentación 100-240 VAC / 24 VDC 30 W	4729 0603
Accesorios		Referencia
Accesorio de montaje en pared (alojamiento empotrado)		4729 0292
Portafusibles, 1 polo + neutro para proteger las tensiones de entrada (RM)		5701 0017
Fusibles gG 10x38 1 A		6012 0001
Kit de montaje en riel DIN para monitores D-55h		4829 0230
Kit de montaje en puerta DIN 144 x 96 mm		4729 0290
Cubierta flexible IP65 para bastidor de montaje en puerta 144 x 96 mm		4729 0291
Cables de conexión Digiware		Referencia
Cables RJ45 para bus de Digiware	Longitud 0,06 m	4829 0189
	Longitud 0,10 m	4829 0181
	Longitud 0,20 m	4829 0188
	Longitud 0,50 m	4829 0182
	Longitud 1 m	4829 0183
	Longitud 2 m	4829 0184
	Longitud 3 m	4829 0190
	Longitud 5 m	4829 0186
	Longitud 10 m	4829 0187
	Rollo 50 m + 100 conectores	4829 0185
Terminación para bus de Digiware (suministrada con interfaces C y D)		4829 0180
Cable de configuración USB		4829 0050

¿Quiere monitorear sus sistemas?

Solución WEBVIEW-M integrada en la pantalla ISOM Digiware D-75

La pantalla ISOM Digiware D-75 centraliza los datos de los módulos de la gama Digiware. Incorpora el software WEBVIEW-M que permite la visualización, supervisión y utilización remota de los datos de medición y del nivel de aislamiento del sistema eléctrico.



Requisitos del sistema: WEBVIEW-M está integrado en ISOM Digiware D-75.



ISOM Digiware D-75 está listo para conectarse a una plataforma en la nube.



Visualización de parámetros eléctricos de varios productos en una plataforma personalizada como un diagrama de circuito eléctrico o un plano de las instalaciones.

Servicios especializados

Socomec ofrece una gama de servicios que le ayudan a optimizar sus instalaciones eléctricas y aumentar la eficiencia:

Proyecto previo e instalación

- Inspección de la instalación
- Puesta en marcha del equipo
- Formación para equipos operativos

Operación

- Comprobación de la arquitectura de supervisión del aislamiento (NFC 15100)
- Localización de fallos
- Formación sobre la herramienta de localización de fallos, ISOM PS-62

Para conocer más, pregunte a su representante de Socomec.