

# ISOM Digiware D-55h

Regel- en voedingsinterfaces  
voor medische ruimtes



ISOM Digiware D-55h



Configuratie met Easy Config System.

## Functie

**ISOM Digiware D-55h schermen** op afstand kunt u:

- Een lokale visualisatie van gegevens van de ISOM Digiware L-60 en F-60 modules, maar ook van andere modules die op het Digiware-netwerk zijn aangesloten of van COUNTIS E en DIRIS A via RS485 bus
- Voeding van Digiware-modules
- Toegang tot deze gegevens via Ethernet

Via een RS485-verbinding fungeert het ISOM Digiware-display ook als gateway, die alle informatie van de andere ISOM apparaten centraliseert en deze informatie via Ethernet beschikbaar maakt.

Het scherm kan ook worden gebruikt in medische faciliteiten (optionele integratiekit voor verzonken huis) voor gebruik als een alarmrelais.

## Voordelen

### Grafisch scherm met hoge resolutie

Het scherm toont verschillende grafische objecten, zoals staafgrafieken en isolatiecurven met meetcursors.

### Veilige voeding

De 24 VDC-voeding verhindert gevaarlijke spanningen op de kastdeuren.

### Ergonomisch en gemakkelijk om te gebruiken

Door de 10 knoppen op het voorpaneel krijgt u snel toegang tot de meetinformatie. Met de knop Quick-Access (snel toegang) navigeert u snel en gemakkelijk tussen de belangrijkste bedieningsschermen. Hij maakt ook selecteren en configureren van uitrusting en circuits gemakkelijk.

### Centralisatie van meetpunten:

- Circuit selecteren
- Gegevens bekijken

### Meldingen via e-mail

In geval van een alarm stuurt de inrichting automatisch een e-mail-bericht om gebruik te verhinderen (bijv. Als er een isolatiestoring is).

### Waarschuwingsrapportage voor medische faciliteiten

De inrichting kan ook worden gebruikt als een alarmindicator (Ethernet-aansluiting). Het toont alarmen in verband met isolatieregeling, oververhitting en overbelasting van de transformator.

## De oplossing voor

- > Operatiekamers
- > Anesthesieruimtes
- > Uitslaapkamers
- > Ruimten voor invasieve beeldvorming



## Sterke punten

- > Grafisch scherm met hoge resolutie
- > Veilige voeding
- > Ergonomisch en gemakkelijk om te gebruiken
- > Centralisatie van meetpunten
- > Meldingen via e-mail
- > Waarschuwingsrapportage voor medische faciliteiten

## Conformiteit met standaarden

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



## Goedkeuringen en certificaties

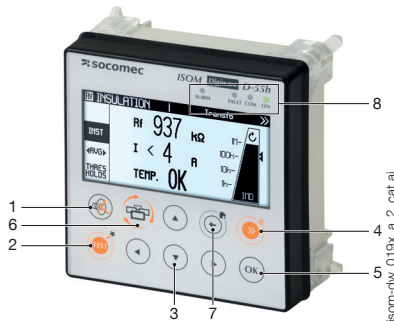
- > Marinecertificeringen

## Maak uw project

- > Vind de beste Digiware opstelling:  
[www.meter-selector.com](http://www.meter-selector.com)

**METER SELECTOR**  
DIGITAL TOOL AVAILABLE

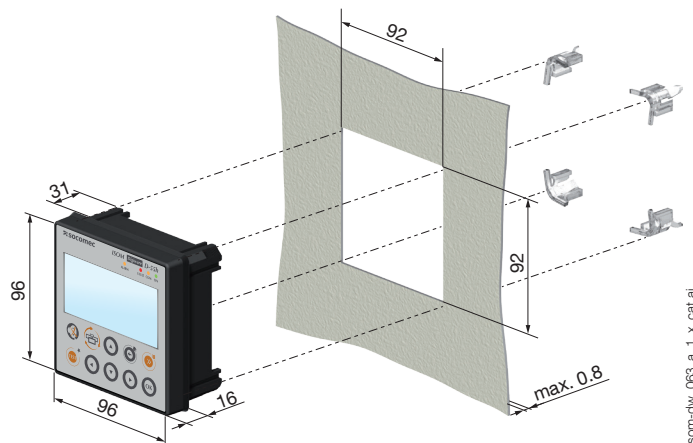
### Voorpaneel



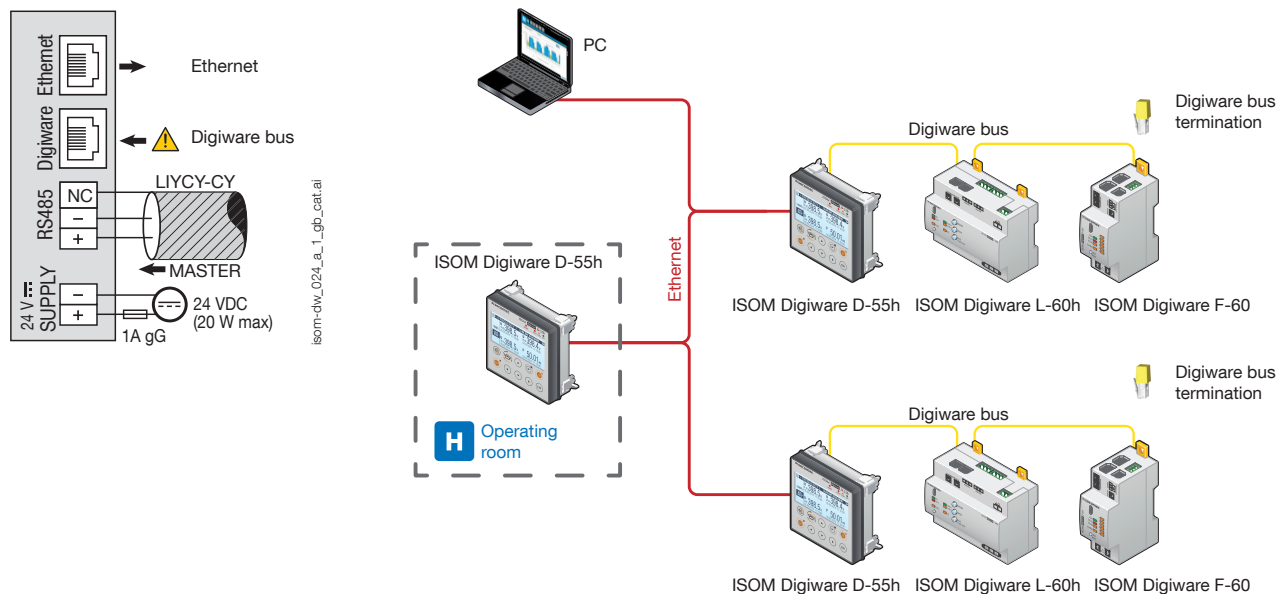
1. Zoemerstop
2. TEST: Testreeks starten op L-60h en F-60h
3. Navigatieknoppen
4. Apparaatselectie
5. OK knop
6. Knop voor snelle toegang: Algemene isolatie → Rf en Cf curven → Insolatie per circuit → PMD metingen (indien beschikbaar)
7. Home (lang indrukken) / Terug (kort indrukken)
8. LED indicators:
  - ALARM: isolatiestoring
  - FAULT: systeemalarm
  - COM: com bus actief
  - ON: voeding aan

### Afmetingen (mm)

Op deur uitsparing DIN 96 x 96 mm



### Aansluitingen



# ISOM Digiware D-55h

Regel- en voedingsinterfaces

voor medische ruimtes

## Eigenschappen

| Digiware-bus                     |                                                       | Communicatie                           |                                                        |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Functie                          | Aansluiting tussen DIRIS Digiware modules             | Ethernet RJ45 10/100 Mbs               | Gatewayfunctie: Modbus TCP                             |
| Type kabel                       | Specifieke kabel van Socomec met RJ45-aansluiting     | RJ45 Digiware                          | Regel- en voedingsinterfacefunctie                     |
| <b>RS485</b>                     |                                                       | RS485 2-3 draden                       | Communicatiefunctie met Modbus RTU slaves              |
| Type aansluiting                 | 2 tot 3 half-duplex draden                            | USB                                    | Upgrade en configuratie via type B micro-USB-connector |
| Protocol                         | Modbus RTU                                            | <b>Poorten</b>                         |                                                        |
| Baudrate                         | 1200 tot 115.200 baud                                 | Ingangen                               | Digiware, RS485                                        |
| <b>Mechanische specificaties</b> |                                                       | Uitgangen                              | Ethernet RJ45                                          |
| Type scherm                      | Aanraakscherm met capacitieve technologie, 10 toetsen | <b>Specificaties omgeving</b>          |                                                        |
| Schermresolutie                  | 350 x 160 pixels                                      | Opslagtemperatuur                      | -40 tot 70 °C                                          |
| Beschermingsgraad voorpaneel     | IP65                                                  | Werktemperatuur                        | -10 tot +55 °C                                         |
| <b>Elektrische specificaties</b> |                                                       | Vochtigheid                            | 95% bij 55 °C                                          |
| Voeding                          | 24 VDC +10% / -20%                                    | Installatiecategorie, vervuilingsgraad | CAT III, 2                                             |
| Stroomverbruik                   | 2,5 VA                                                |                                        |                                                        |

## Referenties

| Standaard displaymodel                                                     |                                                | Referentie                           |            |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|
| D-55h                                                                      | Display voor meerdere punten, Ethernet-uitgang | 4729 0204                            |            |
| Voeding                                                                    |                                                | Referentie                           |            |
| P15                                                                        | Voeding 100-240 VAC/ 24 VDC 15 W               | 4829 0120                            |            |
| P30                                                                        | Voeding 100-240 VAC/ 24 VDC 30 W               | 4729 0603                            |            |
| Accessoires                                                                |                                                | Kan besteld worden in veelvouden van | Referentie |
| Accessoire voor wandmontage in omkasting (verzonken behuizing)             |                                                |                                      | 4729 0292  |
| Zekeringenhouder, 1 pool + nulleider om ingangsspanning te beveiligen (RM) |                                                | 4                                    | 5701 0017  |
| gG 10 x 38 1 A zekeringen                                                  |                                                | 10                                   | 6012 0001  |
| Montagekit DIN-rail voor D-55 monitors                                     |                                                |                                      | 4829 0230  |
| 144 x 96 mm DIN deurmontagekit                                             |                                                |                                      | 4729 0290  |
| IP65 flexibele afdekking voor 144 x 96 mm deurmontageframe                 |                                                |                                      | 4729 0291  |
| Digiware-aansluitkabels                                                    |                                                |                                      | Referentie |
| RJ45-kabels voor Digiware-bus                                              | Lengte 0,06 m                                  |                                      | 4829 0189  |
|                                                                            | Lengte 0,10 m                                  |                                      | 4829 0181  |
|                                                                            | Lengte 0,20 m                                  |                                      | 4829 0188  |
|                                                                            | Lengte 0,50 m                                  |                                      | 4829 0182  |
|                                                                            | Lengte 1 m                                     |                                      | 4829 0183  |
|                                                                            | Lengte 2 m                                     |                                      | 4829 0184  |
|                                                                            | Lengte 3 m                                     |                                      | 4829 0190  |
|                                                                            | Lengte 5 m                                     |                                      | 4829 0186  |
|                                                                            | Lengte 10 m                                    |                                      | 4829 0187  |
| 50 m haspel + 100 connectoren                                              |                                                |                                      | 4829 0185  |
| Klem voor Digiware-bus (geleverd met interfaces C en D)                    |                                                |                                      | 4829 0180  |
| USB-configuratiekabel                                                      |                                                |                                      | 4829 0050  |

### Wilt u uw systemen bewaken?

#### WEBVIEW-M-oplossing ingebouwd in het ISOM Digiware D-75 display

Het ISOM Digiware D-75 display centraliseert gegevens van modules in het Digiware assortiment. Het bevat de WEBVIEW-M software waarmee op afstand meetgegevens en het isolatieniveau van het elektrische systeem kunnen worden bekeken, bewaakt en gebruikt.



Systeemvereisten: WEBVIEW-M ingebouwd in de ISOM Digiware D-75.



ISOM Digiware D-75 is klaar om te worden aangesloten op een cloudplatform.



Weergave van elektrische parameters van meerdere producten op een aangepast platform, zoals een elektrisch schakelschema of een plattegrond van de locatie.

### Expertservices

Socomec biedt u een assortiment services aan om u te helpen om uw elektrische installaties te optimaliseren en de efficiëntie te verhogen:

#### Projectvoorbereiding en installatie

- Inspecteren van de installatie
- Inbedrijfstelling van de uitrusting
- Training voor technische teams

#### Bediening

- Controleren van de isolatiebewakingsarchitectuur (NFC 15100)
- Fouten opsporen
- Training met het draagbare storingslocatiegereedschap, ISOM PS-62

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw Socomec-vertegenwoordiger.