

# ISOM Digiware D-55h

Interface de contrôle et d'alimentation  
pour locaux à usage médical



ISOM Digiware D-55h



Configuration  
avec Easy Config System.

## Fonction

Les écrans déportés ISOM Digiware D-55h permettent :

- Une visualisation locale des données issues des modules ISOM Digiware L-60h et F-60, mais aussi des autres modules raccordés au réseau Digiware ou des COUNTIS E et des DIRIS A via le bus RS485
- L'alimentation des modules Digiware
- L'accès à ces données par Ethernet

Grâce à sa liaison RS485, l'écran ISOM Digiware joue également le rôle de passerelle et permet la centralisation et la mise à disposition via Ethernet de toutes les informations provenant des autres appareils ISOM.

L'écran peut également être utilisé comme relais d'alarme dans les locaux à usage médical (kit d'intégration en boîtier encastré en option).

## Avantages

### Écran graphique haute résolution

L'écran affiche divers objets graphiques, notamment des diagrammes à barres et des courbes d'isolement avec des curseurs de mesure.

### Alimentation sécurisée

L'alimentation 24 VDC empêche les tensions dangereuses au niveau des portes de l'armoire.

### Ergonomie et simple d'utilisation

Grâce à ses 10 boutons en face avant, il est possible d'accéder rapidement aux informations de mesure.

Le bouton Quick-Access permet une navigation rapide et aisée entre les principaux écrans d'exploitation.

La sélection et la configuration des équipements et des circuits sont également grandement facilitées.

### Centralisation des points de mesure :

- Sélection du circuit
- Visualisation des données

### Notifications par e-mail

En cas d'alarme, l'appareil peut envoyer automatiquement un e-mail pour empêcher l'utilisation (par exemple en présence d'un défaut d'isolement).

### Report d'alarme pour locaux à usage médical

L'appareil peut également servir d'indicateur d'alarmes (connexion Ethernet). Il affiche les alarmes relatives au contrôle d'isolement et à la surchauffe et à la surcharge du transformateur.

## La solution pour les

- > Blocs opératoires
- > Salles d'anesthésie
- > Salles de réveil
- > Salles d'imagerie interventionnelle



## Points forts

- > Écran graphique haute résolution
- > Alimentation sécurisée
- > Ergonomique et facile à utiliser
- > Centralisation des points de mesure
- > Notifications par e-mail
- > Report d'alarme pour locaux à usage médical

## Conformité aux normes

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



## Homologations et certificats

- > Certifications navales

## Créez votre projet

- > Trouvez la meilleure configuration Digiware : [www.meter-selector.com](http://www.meter-selector.com)

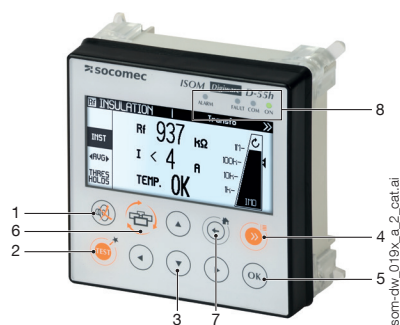


# ISOM Digiware D-55h

Interface de contrôle et d'alimentation

pour locaux à usage médical

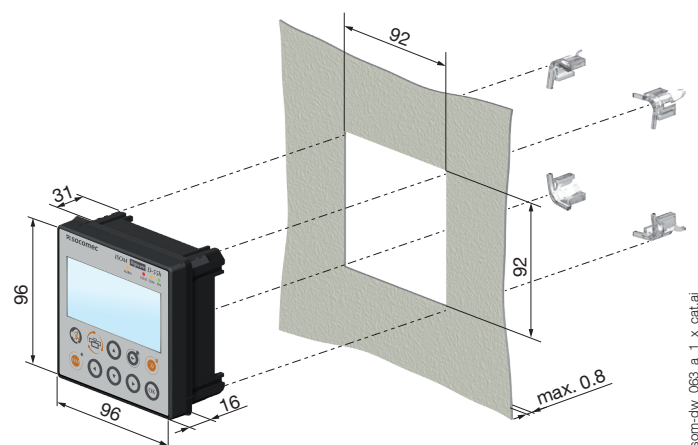
## Façade



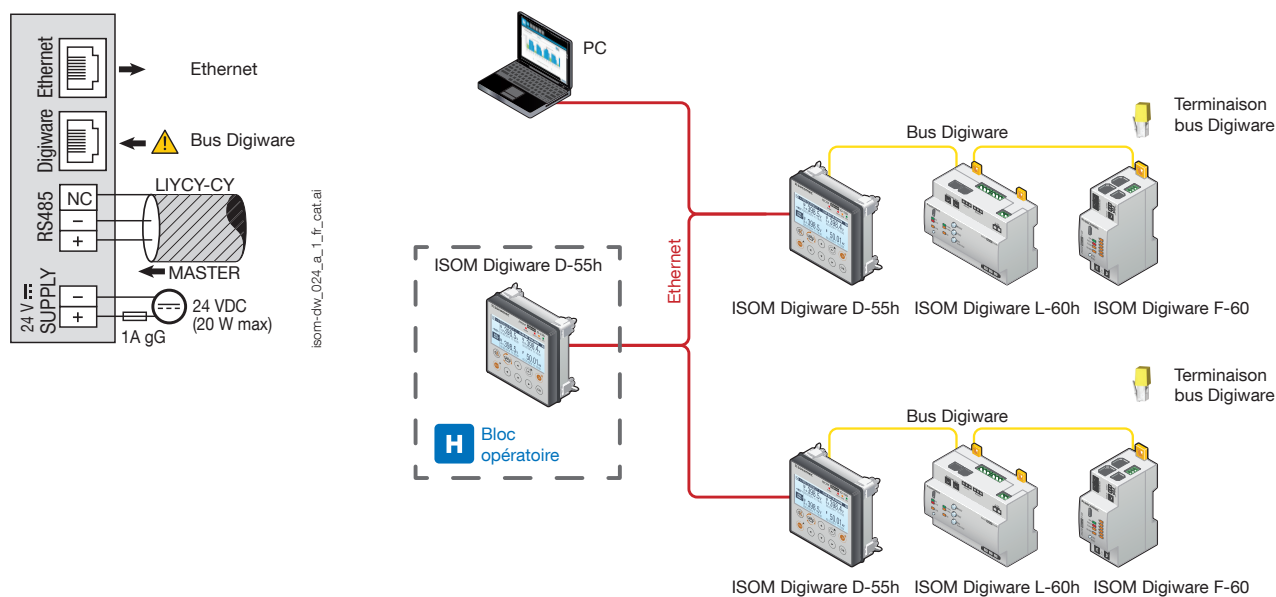
1. Arrêt du buzzer
2. TEST : démarrage séquence de test sur L-60h et F-60h
3. Touches de navigation
4. Sélection de l'appareil
5. Touche de validation
6. Touche Quick-Access : Isolement global → Courbes Rf et Cf → Isolement par circuit  
→ Mesures PMD (si disponibles)
7. Accueil (appui long) / Retour (appui court)
8. Voyants LED :
  - ALARM : défaut d'isolement
  - FAULT : alarme système
  - COM : bus com actif
  - ON : mise sous tension

## Dimensions (mm)

Sur découpe de porte DIN 96 x 96 mm



## Raccordements



# ISOM Digiware D-55h

## Interface de contrôle et d'alimentation

pour locaux à usage médical

### Caractéristiques

| Bus Digiware                        |                                               | Communication                                |                                                              |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Fonction                            | Raccordement entre les modules DIRIS Digiware | Ethernet RJ45 10/100 Mbit/s                  | Fonction passerelle : Modbus TCP                             |
| Type de câble                       | Câble spécifique Socomec avec connexion RJ45  | RJ45 Digiware                                | Fonction interface de contrôle et d'alimentation             |
| <b>RS485</b>                        |                                               | RS485 2-3 fils                               | Fonction de communication avec esclaves Modbus RTU           |
| Type de raccordement                | 2 à 3 fils half duplex                        | USB                                          | Mise à jour et configuration par connecteur micro USB type B |
| Protocole                           | Modbus RTU                                    | <b>Ports</b>                                 |                                                              |
| Débit en bauds                      | 1200 à 115 200 bauds                          | Entrées                                      | Digiware, RS485                                              |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b>  |                                               | Sorties                                      | Ethernet RJ45                                                |
| Type d'écran                        | Technologie tactile capacitive, 10 touches    | <b>Caractéristiques environnementales</b>    |                                                              |
| Résolution graphique                | 350 x 160 pixels                              | Température de stockage                      | -40 à 70 °C                                                  |
| Indice de protection de la façade   | IP65                                          | Température de fonctionnement                | -10 à 55 °C                                                  |
| <b>Caractéristiques électriques</b> |                                               | Humidité                                     | 95 % à 55 °C                                                 |
| Alimentation                        | 24 VDC +10 % / -20%                           | Catégorie d'installation, degré de pollution | CAT III, 2                                                   |
| Consommation énergétique            | 2,5 VA                                        |                                              |                                                              |

### Références

| Afficheur version standard                                             |                                        | Référence        |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------|
| D-55h                                                                  | Afficheur multipoint, sortie Ethernet  | 4729 0204        |
| <b>Alimentation</b>                                                    |                                        | <b>Référence</b> |
| P15                                                                    | Alimentation 100-240 VAC / 24 VDC 15 W | 4829 0120        |
| P30                                                                    | Alimentation 100-240 VAC / 24 VDC 30 W | 4729 0603        |
| <b>Accessoires</b>                                                     |                                        | <b>Référence</b> |
| Accessoire pour montage dans cloison (boîtier encastré)                |                                        | 4729 0292        |
| Porte-fusible 1 pôle + neutre pour protéger les tensions d'entrée (RM) | 4                                      | 5701 0017        |
| Fusibles gG 10 x 38 1 A                                                | 10                                     | 6012 0001        |
| Kit de montage sur rail DIN pour afficheurs D-55h                      |                                        | 4829 0230        |
| Kit de montage sur porte DIN 144 x 96 mm                               |                                        | 4729 0290        |
| Couvercle flexible IP 65 pour châssis de montage sur porte 144 x 96 mm |                                        | 4729 0291        |
| <b>Câbles de connexion Digiware</b>                                    |                                        | <b>Référence</b> |
| Câbles RJ45 pour bus Digiware                                          | Longueur 0,06 m                        | 4829 0189        |
|                                                                        | Longueur 0,10 m                        | 4829 0181        |
|                                                                        | Longueur 0,20 m                        | 4829 0188        |
|                                                                        | Longueur 0,50 m                        | 4829 0182        |
|                                                                        | Longueur 1 m                           | 4829 0183        |
|                                                                        | Longueur 2 m                           | 4829 0184        |
|                                                                        | Longueur 3 m                           | 4829 0190        |
|                                                                        | Longueur 5 m                           | 4829 0186        |
|                                                                        | Longueur 10 m                          | 4829 0187        |
| Bobine 50 m + 100 connecteurs                                          |                                        | 4829 0185        |
| Terminaison pour Bus Digiware (fournie avec les interfaces C et D)     |                                        | 4829 0180        |
| Câble de configuration USB                                             |                                        | 4829 0050        |

### Besoin d'une supervision de vos systèmes ?

#### Solution WEBVIEW-M intégrée à l'afficheur ISOM Digiware D-75

L'afficheur ISOM Digiware D-75 centralise les données provenant de la gamme Digiware. Il intègre le logiciel WEBVIEW-M permettant la visualisation, la surveillance et l'exploitation à distance des données de mesure et du niveau d'isolement du système électrique.



Configuration requise :  
WEBVIEW-M est intégré  
à ISOM Digiware D-75.



ISOM Digiware D-75  
est prêt à être connecté  
à une plateforme cloud.



Affichage des grandeurs  
électriques de plusieurs  
produits sur un fond  
personnalisé tel qu'un  
schéma électrique ou un  
plan de site.

### Les services experts

Socomec propose un large éventail de services pour vous aider à optimiser vos installations électriques et à gagner en efficacité :

#### Avant-projet et installation

- Audit de l'installation
- Mise en service des équipements
- Formation des équipes d'exploitation

#### Fonctionnement

- Vérification de l'architecture de contrôle d'isolement (NFC 15100)
- Recherche de défaut
- Formation à l'outil portable de recherche de défaut ISOM PS-62

Pour plus d'informations, consultez votre contact Socomec.