

## Fiche technique | OS-Display pour module haute tension pour électrofiltres

L'écran LCD peut être utilisé pour afficher et régler les paramètres de fonctionnement du module haute tension. L'écran est connecté à l'interface RS485 / Modbus du module haute tension. Le boîtier de commande alimente l'écran avec les 24V nécessaires.

L'afficheur peut être connecté à des systèmes existants et nouveaux.

### Connexions électriques:

L'écran est raccordé au boîtier de commande par un câble à 4 brins.

Pin + et - : 24V  
Pin A et B : Modbus / RS485

Tension d'entrée : 24 V (du module HV)  
Consommation électrique maximale : 3 W  
Distance maximale au boîtier de commande: 30 m



### Spécifications du câble :

Utilisez un câble à paires torsadées ou à quadruples paires torsadées (étoile quadruple).

- Par exemple, un câble de télécommunication standard U72, F-YAY, J-YY, J-2Y(ST)-Y, A-2Y(L)2Y.
- Jauge minimale des brins = 0,25 mm<sup>2</sup> (par exemple, U72 1x4x0,6).
- Les signaux A et B doivent être connectés à la même paire de brins torsadés.

### Fonctionnement:

Il est commandé par les 3 boutons de l'écran.

Dès que le module haute tension est alimenté en courant, l'écran s'allume automatiquement.

Les valeurs de fonctionnement suivantes peuvent être surveillées et réglées :

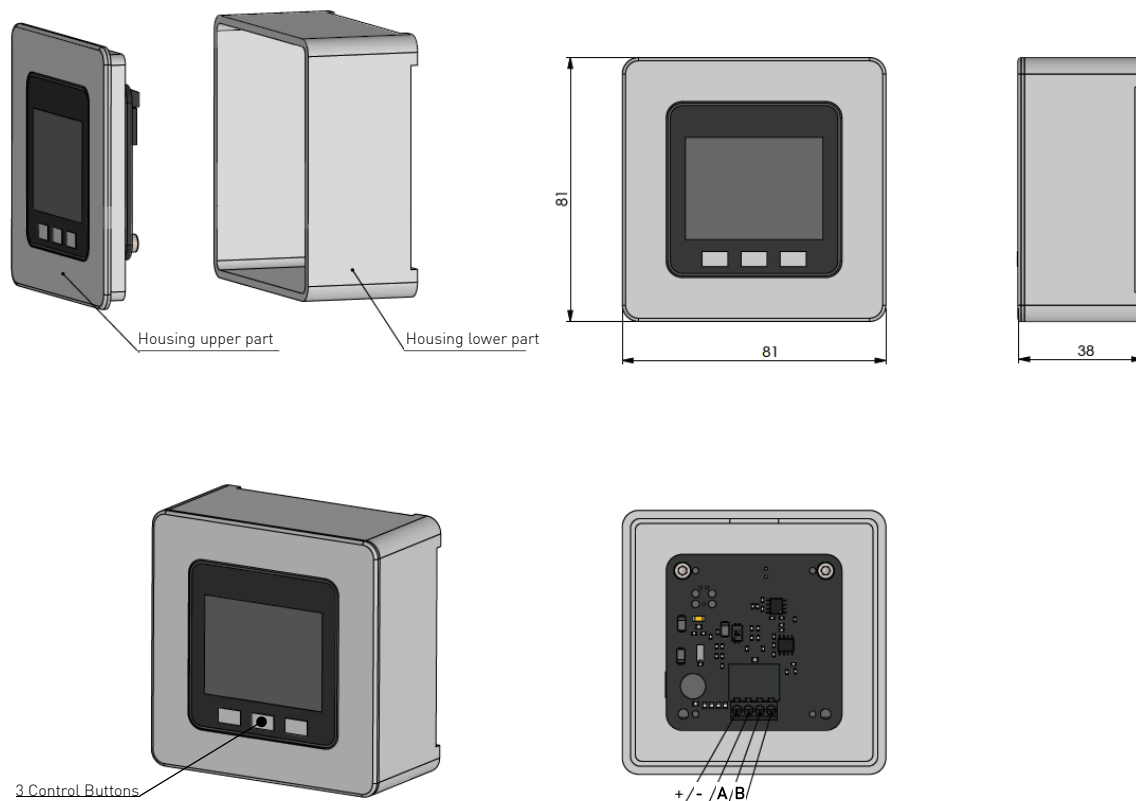
- Températures
- Tension et puissance HT (affichage uniquement)
- Heures de fonctionnement et messages d'état (affichage uniquement)

### Instructions de montage :

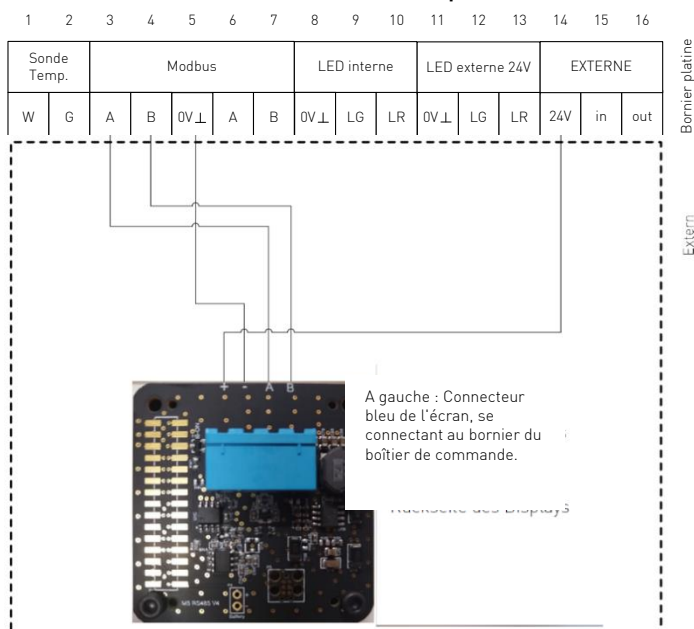
L'écran ne peut être installé que dans des locaux intérieurs secs.

Plage de température : 0°C à 40°C

## Dimension



## Connexion avec le module HV Interrupteurs



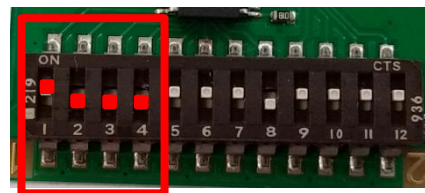
Filter terminal	Display terminal	Description
3 [A]	A	Modbus A
4 [B]	B	Modbus B
5 [0V]	-	0V ground for 24V supply
14 [24V]	+	24V extern: Supply for display

## Dip-Switches au module HV

Les Dip-Switches doivent être réglés comme suit:

- l'adresse modbus = 1 (Switch 1-3)
- forcer l'affichage comme maître (Switch 4)

Switch 1	Switch 2	Switch 3	Switch 4
ON	OFF	OFF	OFF



Remarque : Si l'écran est réglé comme maître (commutateur 4 = OFF), les réglages des commutateurs 5-11 sont ignorés.

**ATTENTION: Si l'écran est câblé de manière incorrecte, le filtre Oekotube sera endommagé !!**