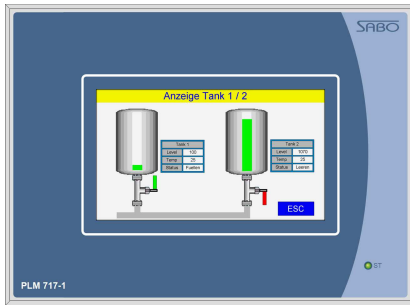


## Description :



- **Master Terminal PLM 717-1 avec CPU A9/450**
- **Écran tactile WQVGA 4,3"**
- **TFT 480x270 points, affichage graphique**
- **1x RS232, 2x RS485, 2x CAN**
- **2x USB, 1x Ethernet**
- **1x emplacement pour carte mémoire SD**
- **4 x SN, 4 x EN**
- **RAM 128 Mo, FLASH 4 Go**
- **Retain 64 ko**

## MTB.717.15 D2

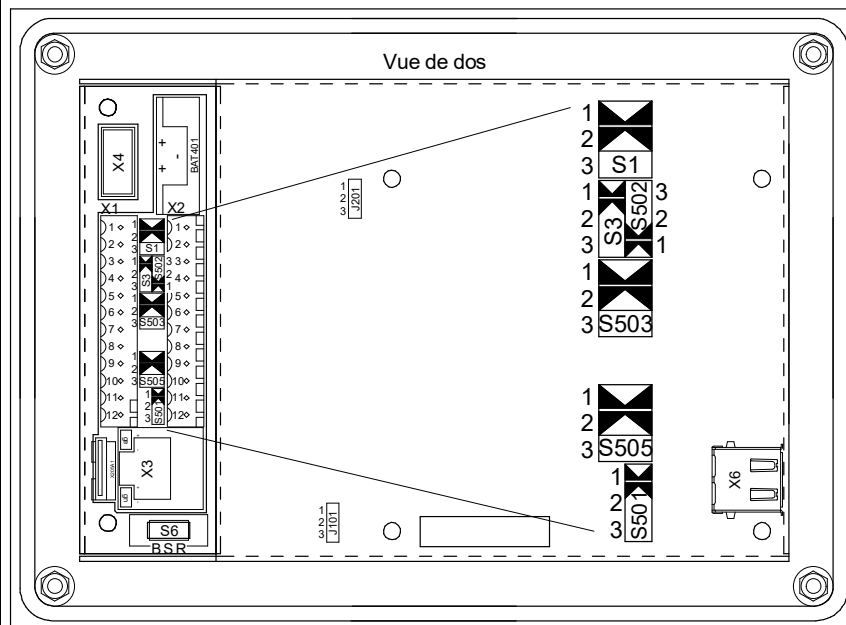
Master Terminal avec écran tactile WQVGA 4,3" (TFT, 480 x 270 points), affichage graphique. Démarrage de l'éclairage par activation tactile. Arrêt de l'éclairage programmable.

Interfaces : 1x RS232 (RXD,TXD), 2x RS485, 2x CAN, 2x USB, 1x Ethernet, 1x emplacement de carte mémoire SD. 4x Entrées numériques, 4x Sorties numériques.

RAM 128 Mo, FLASH 4 Go, Retain 64 ko

Version d'appareil avec bornes vissées dans boîtier en aluminium pour montage sur tableau avant.

## Affectation des connecteurs :



**X4** USB-0

**BAT401** Batterie

**X1**

X1	X2
1 FE	1 RS485-2-A
2 GND	2 RS485-2-B
3 24VDC	3 DGND
4 WD-1 / CAN-1-H	4 24VDC-DA
5 WD-2 / CAN-1-L	5 DA00
6 RS232-0-RX	6 DA01
7 RS232-0-TX	7 DA02
8 RS485-1-A	8 DA03
9 RS485-1-B	9 DE00
10	10 DE01
11 CAN-0-H	11 DE02
12 CAN-0-L	12 DE03

**X3** Ethernet-0

**Coulisseau S6 CPU Status**

B Boot ⇨ Programme d'amorce activé  
S Stop ⇨ CEI 1131 User Lock  
R Run ⇨ Autostart

**X6** USB-1

## Caractéristiques techniques :

### Tension d'alimentation

24VCC ±10 %, ondulation résiduelle 5 %

### Consommation électrique

Appareil de base max. 230 mA

### Affichage

Écran tactile WQVGA 4,3", résistif, TFT 4 fils, 480 x 270 points, affichage graphique

### Système

Microcontrôleur CPU A9/450 avec interface CAN

### Mémoire

RAM 128 Mo, FLASH 4 Go, Retain 64 ko

### Interfaces série

1x RS232 (RX, TX)

2x RS485

2x BUS CAN

1x Ethernet TCP/IP

2x Hôte USB

### Emplacement SD

Pour cartes mémoire SD

### Indications d'état

1 LED d'indication d'état

### Entrées numériques

4 canaux 24VCC

### Sorties numériques

4 canaux 24VCC, transistor

### Watchdog

Sortie de relais d'inverseur 24VCC

### Batterie 3V / 170 mAh

Durée de vie env. 2 ans (selon le fabricant)

Conservation des données à chaque changement de batterie env. 2 heures

### Horloge annuelle matérielle avec date

Conservation des données sur batterie

### Conditions climatiques

Température de stockage -10...+70 °C

Température ambiante +5...+40 °C

Humidité de l'air jusqu'à 85 % sans condensation selon VDE 0160, EN 50178, classe 3K3

### Remarques générales

Pour les lignes de données en série, il faut utiliser le plus possible des lignes blindées !

L'unité de commande doit uniquement être utilisée avec une mise à la terre suffisante !

### Indice de protection

IP 65 (avant)

IP 20 (arrière)

### Caractéristiques mécaniques

Boîtier ALU, anodisé

Connexions à l'aide de bornes vissées  
Montage du tableau avant de l'armoire de commande

Dimensions l x H x P : 174,0 x 127,5 x 50 mm

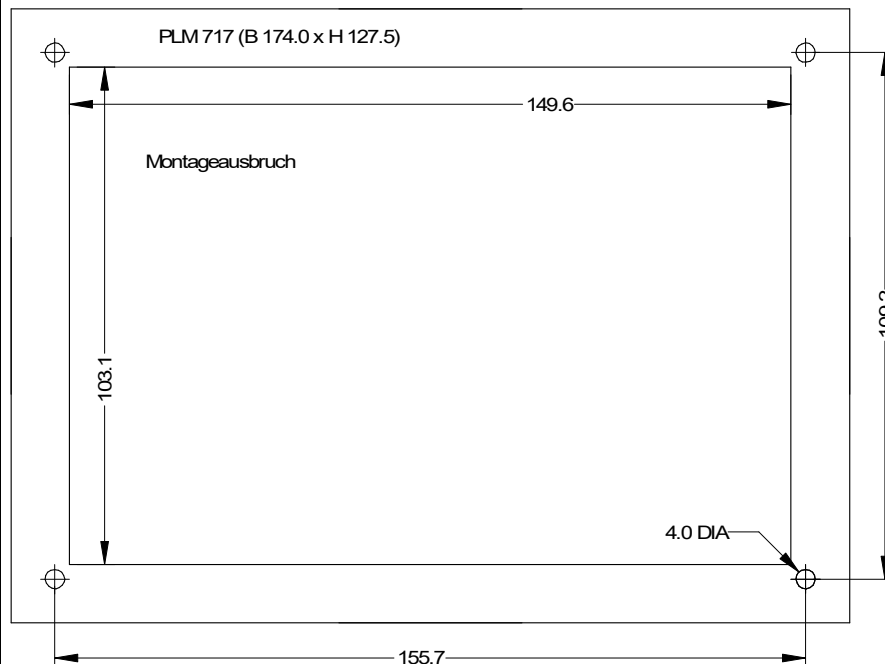
Poids env. 450 g

### Consignes d'installation

Les remarques séparées relatives au montage compatible CEM du matériel figurant dans le manuel système de SABO Elektronik GmbH doivent être observées !

Possibilité de téléchargement sur le site [www.sabo.de](http://www.sabo.de)

## Dimensions pour le montage du tableau avant :

**MTB.717.15 D2**


*Pour le montage du tableau avant de l'armoire de commande, les dimensions suivantes doivent être observées :*

Dimensions de montage l x H x P :  
174,0 x 127,5 x 50 mm

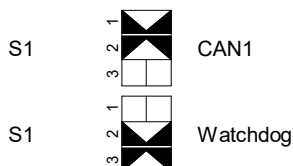
Dimension de découpage :  
Largeur 149,6 mm x Hauteur 103,1 mm

4 trous Ø 4,0 mm  
pour 4 boulons filetés M3

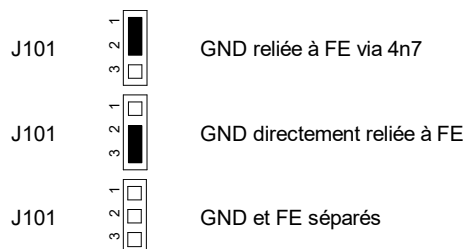
## Configuration :

### Commutation Watchdog ou CAN-1

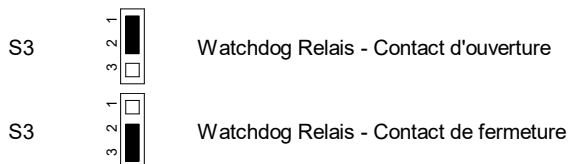
Avec le coulisseau S1, les bornes X1:4 et X1:5 peuvent être activées avec le Watchdog ou CAN-1. Une utilisation commune n'est pas possible !



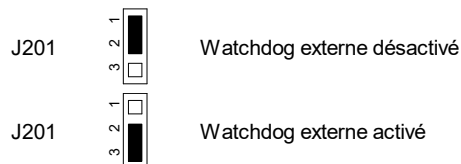
### GND du cavalier / FE



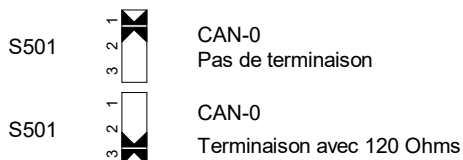
### Coulisseau Watchdog



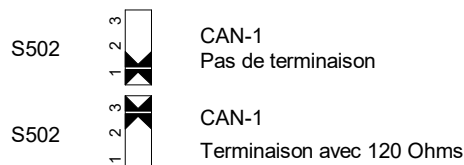
### Cavalier de Watchdog



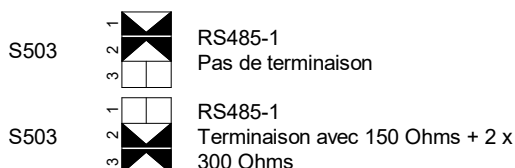
### Coulisseau CAN-0 Terminaison



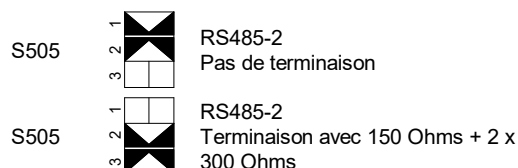
### Coulisseau CAN-1 Terminaison



### Coulisseau RS485-1 Terminaison



### Coulisseau RS485-2 Terminaison



## Consignes d'installation :

**MTB.717.15 D2**

### Configuration

Avant le montage du Master Terminal, observez la configuration interne, la version logicielle et les consignes de montage.

### Construction

Les modules d'extension ne doivent pas être branchés sous tension car des dommages des modules ou une perte de données sont possibles le cas échéant.

### Terminaison du bus CAN

En cas de terminaison par défaut, le module de microprocesseur ou le premier module de bus de terrain et le dernier module de bus de terrain doivent être terminés. Maximum 2 terminaisons sont autorisées. Le module d'extension n'a pas besoin de terminaisons supplémentaires.

### Remarques diverses

Les remarques séparées relatives au montage compatible CEM du matériel figurant dans le manuel système de SABO Elektronik GmbH doivent être observées !

Possibilité de téléchargement sur le site [www.sabo.de](http://www.sabo.de)

## Désignation :

Master Terminal PLM 717-1 avec CPU A9/450

## Réf. :

MTB.717.15