

Afficheur bi-texte série 850-75T

(Texte h=75mm / Caisson 850x200mm)
Documentation d'installation
et de maintenance

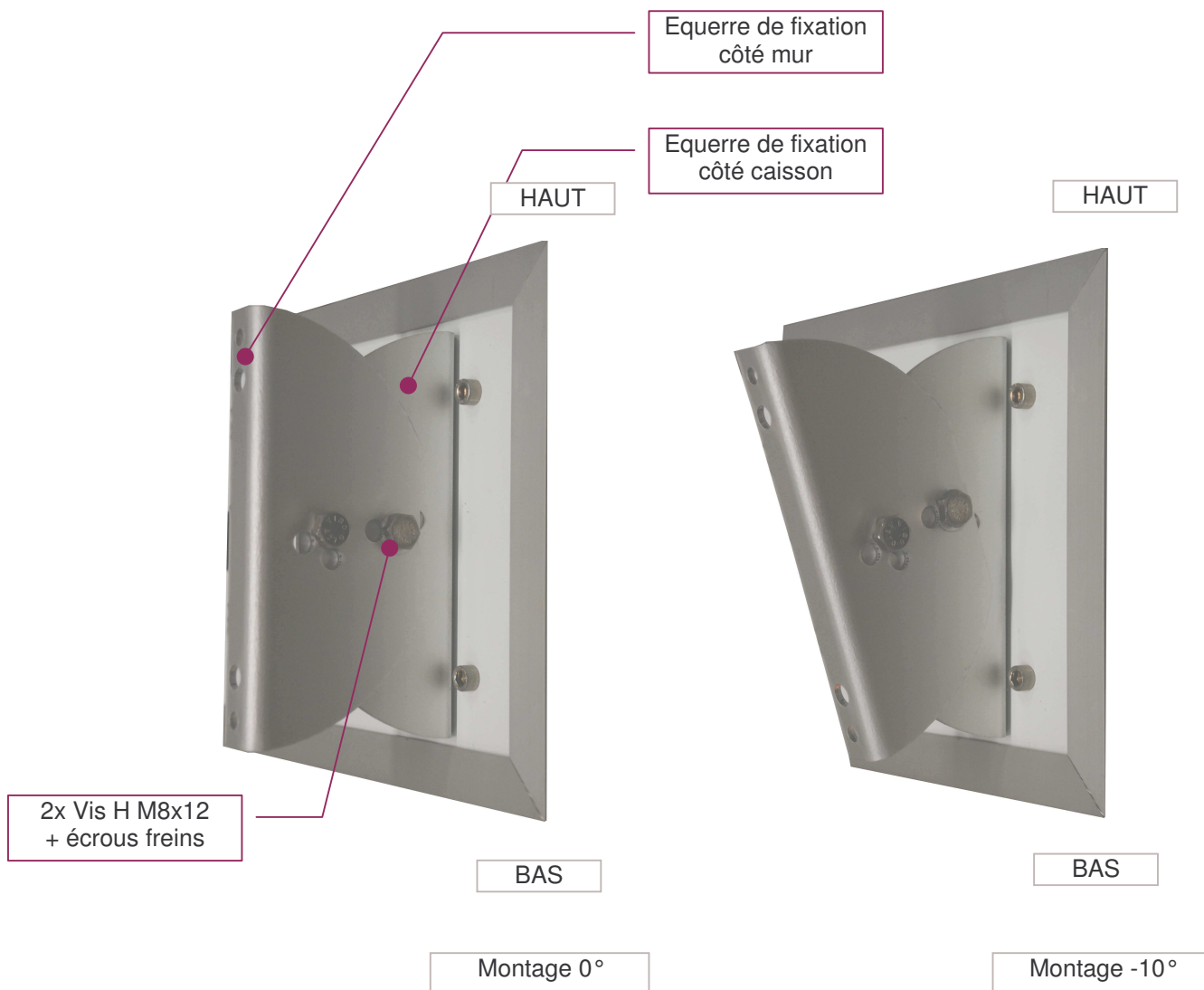


SARL MICHAT ELECTRONIQUE - LE CHATEAU - 26350 MIRIBEL - FRANCE

Tel: +33 (0)475 71 74 23 - Fax: +33 (0) 475 71 74 09 - email: info@michat.com Web: <http://www.michat.com>
SIRET 487 691 446 00016 - NAF 333Z - VAT FR70 487 691 446

1. Montage mécanique du caisson à l'aide du support mural

Le système de fixation livré en standard permet de monter le caisson sur une surface plane avec un angle d'inclinaison de 0° ou de -10° selon la position des équerres en aluminium.

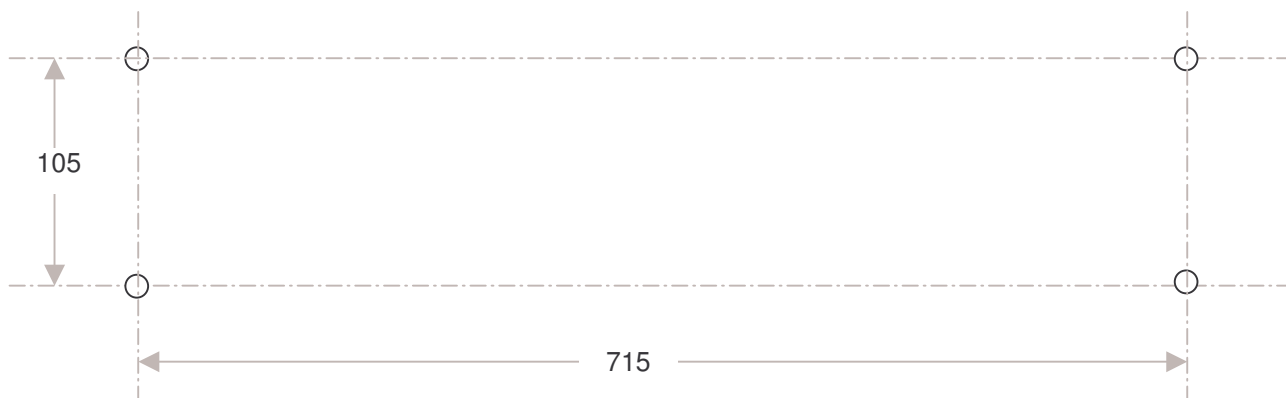


- ▶ Percer la façade (ou le support concerné) selon les côtes du dessin ci-après avec un diamètre adapté aux chevilles utilisées.
- ▶ **Fixer solidement les 2 équerres sur la façade à l'aide de 4 tirefonds acier de 8mm (ou équivalent) et rondelles.** Placer le trou repéré par la flèche rouge vers le HAUT.
- ▶ Positionner le caisson contre les 2 équerres murales et mettre en place les 4 vis M8x12 en utilisant les trous permettant une inclinaison nulle (0°) ou une inclinaison de 10° vers le bas (-10°).

Bien SERRER l'assemblage et vérifier la présence des rondelles freins de 8mm.

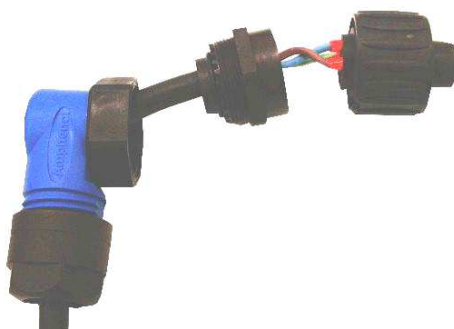
Ne jamais percer les équerres pour procurer un angle plus important, sauf si le caisson est monté à l'abri de la pluie. En effet, au delà de -10°, l'étanchéité ne serait plus assurée par les ouies d'aération.

L'inclinaison de -10° du caisson n'est en général nécessaire que si ce dernier se trouve à une hauteur importante (supérieure à 4m par exemple). Il est rappelé que l'angle de lecture des diodes est de 30°.



Perçage du support pour la fixation du caisson

2. Raccordements électriques du caisson

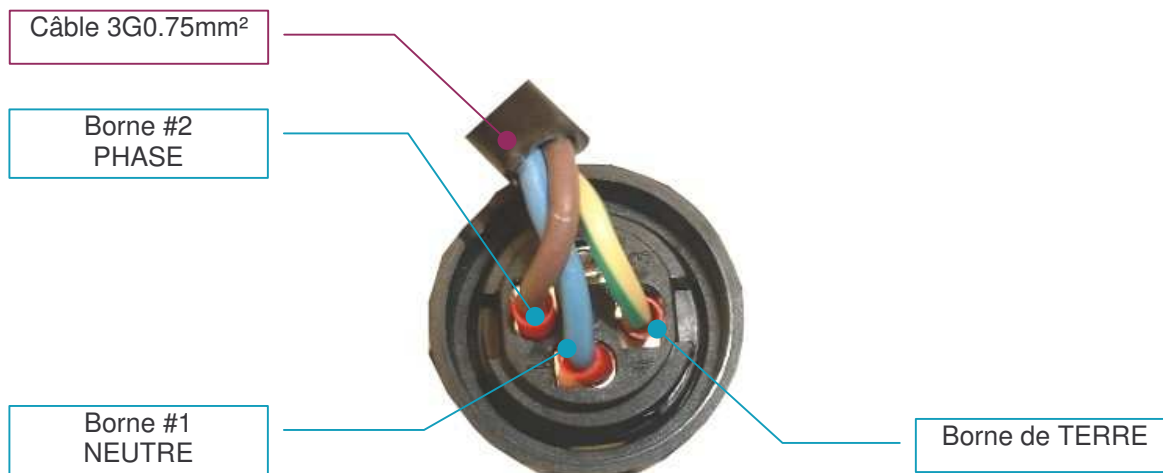


Le caisson est raccordé à l'installation au moyen de 2 connecteurs étanches coudés de type C16.

La fiche **FEMELLE** est utilisée pour le raccordement **SECTEUR 230V** et la fiche **MALE** pour la **COMMANDE** par contact sec. **NE JAMAIS** intervertir les fiches !



2.1 Raccordement secteur 230V



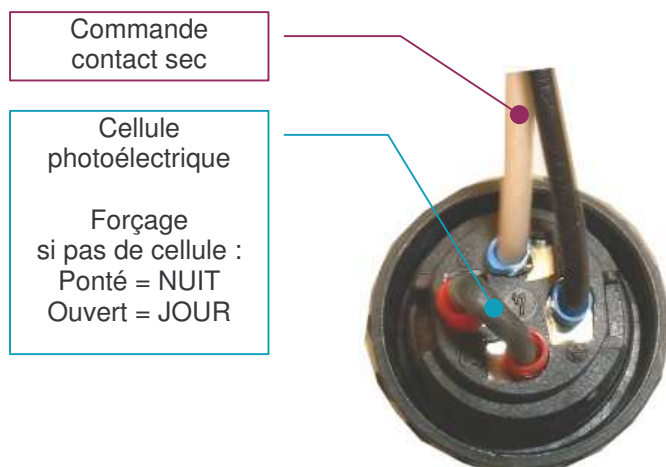
Fiche FEMELLE C16 vue de l'arrière

Connecteur d'alimentation secteur - Fiche femelle vue de l'arrière	
TERRE	Terre de protection
1	Neutre
2	Phase
3	Non connecté



► La ligne d'alimentation (3G0.75mm²) doit être protégée par un fusible de type 2A aM ou par un disjoncteur de calibre 2A courbe C.

2.2 Raccordement du contact sec de commande et de la cellule photoélectrique



Fiche MALE C16 vue de l'arrière

Connecteur de commande - Fiche mâle vue de l'arrière	
TERRE	Contact sec de pilotage (masse)
1	Contact sec de pilotage (contact OFF = LIBRE/OUVERT, contact ON=COMPLET)
2	Cellule photoélectrique (masse)
3	Cellule photoélectrique (contact OFF = MAXI/JOUR, contact ON = REDUIT/NUIT)

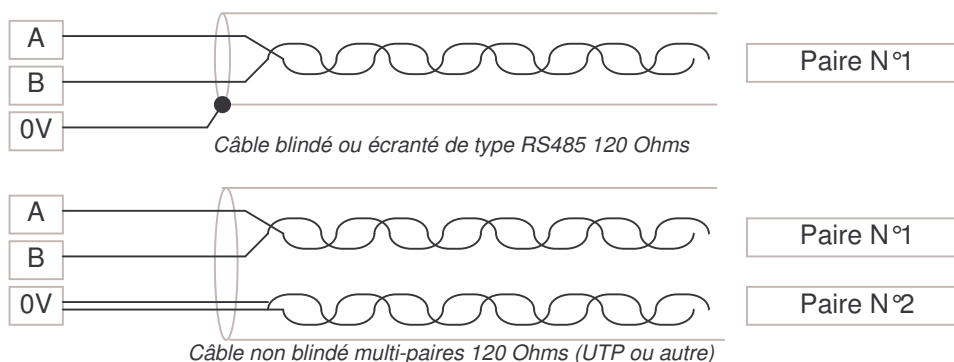
► **Ne JAMAIS** appliquer de tension sur les bornes des contacts secs de commande ou de la cellule photoélectrique.

2.3 Raccordement des caissons en version RS485

Connecteur de commande - Fiche mâle vue de l'arrière	
TERRE	0V (masse)
1	Signal A (TX+/RX+)
2	Signal B (TX-/RX-)
3	Cellule photoélectrique – Contact ouvert = JOUR, contact avec 0V = NUIT



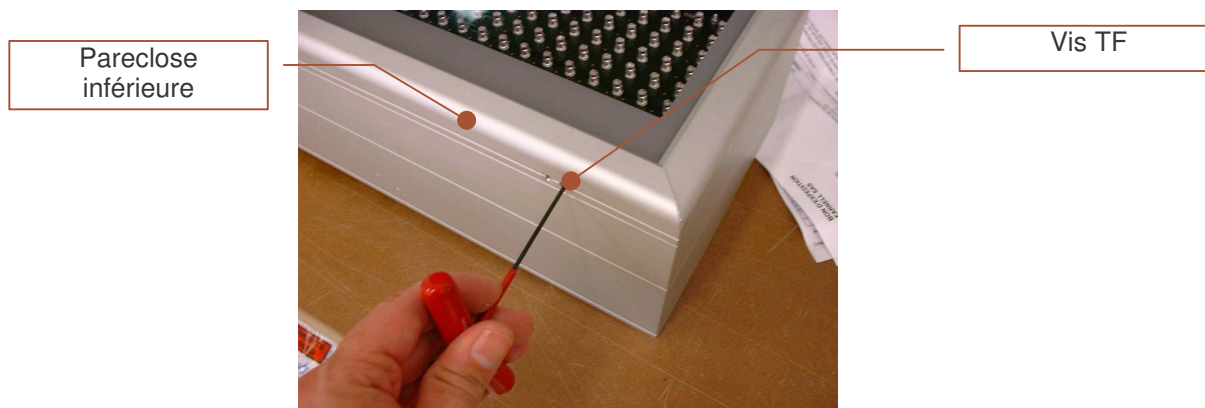
La fiche mâle doit être raccordée au câble provenant du système de gestion. Si ce câble est de type multi-paires, non-blindé ou non-écranté, utiliser une paire pour les signaux A et B du bus RS485 et raccorder le 0V sur les 2 fils d'une autre paire non utilisée.



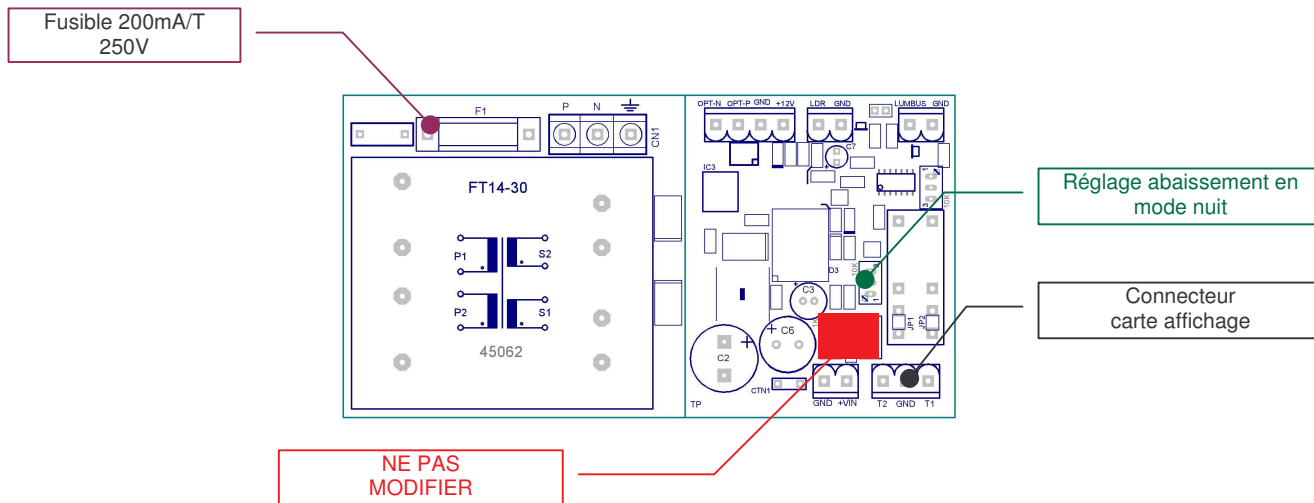
3. Opérations de maintenance ou de réglage

3.1 Ouverture du caisson

- ▶ Le caisson s'ouvre par la face avant en retirant la pareclose **inférieure** qui est maintenue par 3 vis TF cruciformes.
- ▶ Une fois la pareclose retirée, faire glisser la face de polycarbonate vers le bas et la mettre à l'abri. Attention : le décor adhésif est très fragile !
- ▶ Dévisser les 4 écrous nylon M6 qui maintiennent la tôle support de la carte d'affichage.
- ▶ Retirer la tôle support et débrancher le câble 3 points qui va sur la carte de commande.



3.2 Carte de commande et d'alimentation – Réglages et remplacement du fusible

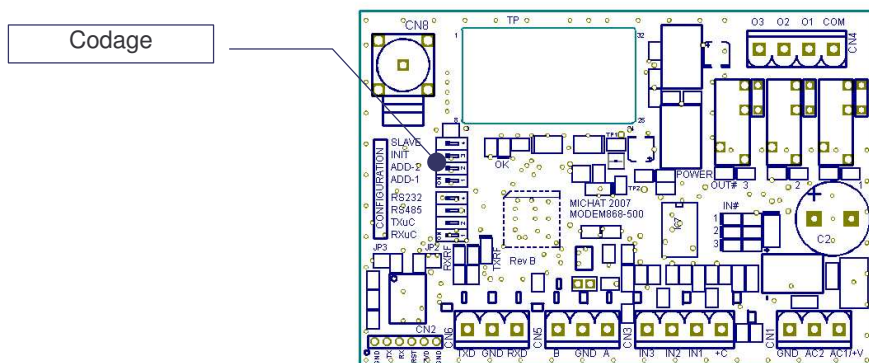


► En cas de nécessité, remplacer le fusible 200mA/T (ou 315mA/T) par un modèle de même type (250V 5x20mm) et calibre.

► La valeur de la luminosité de nuit (abaissement) peut être retouchée avec l'ajustable repéré ci-dessus.

► **NE JAMAIS** modifier le réglage des 2 autres ajustables (en rouge).

3.3 Codage d'adresse pour les panneaux en RS485



Le codage d'adresse est réalisé sur la carte RS485 selon le format ci-dessous.

Switch CONFIGURATION				Adresse décimale en protocole Trafic [HEX]
SLAVE	INIT	ADD 2	ADD 1	
OFF	OFF	OFF	OFF	Adresse 48 [0x30] (par défaut)
OFF	OFF	OFF	ON	Adresse 49 [0x31]
OFF	OFF	ON	OFF	Adresse 50 [0x32]
OFF	OFF	ON	ON	Adresse 51 [0x33]

Les autres switch doivent avoir l'état suivant :

Switch CONFIGURATION				Adresse décimale en protocole Trafic [HEX]
RS232	RS485	TxuC	RxuC	
OFF	ON	OFF	OFF	Mode RS485 (Par défaut)

3.4 Configuration pour les panneaux avec modem radio 868MHz incorporé

Les switches doivent être configurés comme indiqué ci-dessous.

Switch CONFIGURATION				
SLAVE	INIT	ADD 2	ADD 1	
ON	OFF	OFF	OFF	Mode Modem (Par défaut)

RS232	RS485	TxC	RxC	
OFF	OFF	ON	ON	Mode Modem (Par défaut)

En cas de doute sur la configuration du modem radio, ou en cas de remplacement de la carte modem, une initialisation est nécessaire.

Mettre la carte modem hors tension, placer le switch INIT sur ON, mettre sous tension et attendre quelques secondes. Remettre le switch INIT sur OFF et rétablir l'alimentation normale.