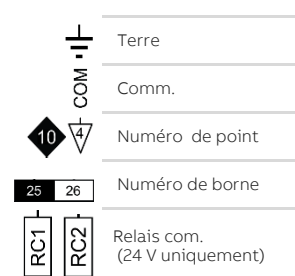
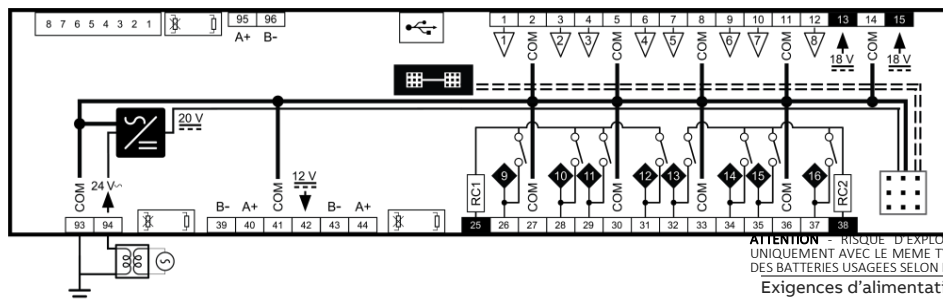
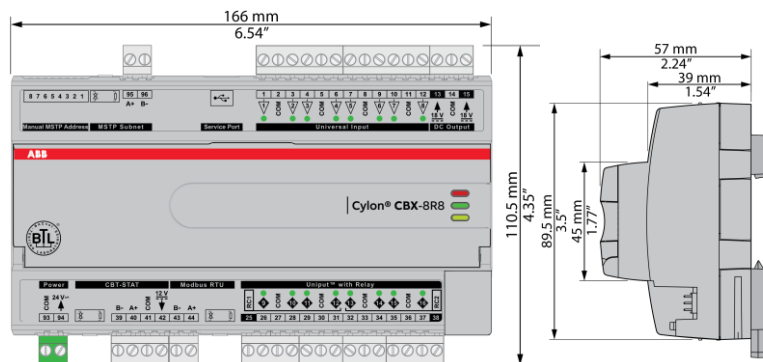


INSTALLATION ET CABLAGE

BDS0020 rev 8

CBX-8R8, CBX-8R8-H



ATTENTION – RISQUE D'EXPLOSION SI LA BATTERIE N'EST PAS REMPLACÉE CORRECTEMENT. REMPLACER UNIQUEMENT AVEC LE MEME TYPE OU UN TYPE EQUIVALENT RECOMMANDÉ PAR LE FABRICANT. ELIMINATION DES BATTERIES USAGÉES SELON LES INSTRUCTIONS DU FABRICANT.

Exigences d'alimentation	24 V AC $\pm 20\%$ 50/60 Hz
Tension d'alimentation	CBX 50 VA (aucun module FLX)
	CBX + 1 x FLX 66 VA
	CBX + 2 x FLX 82 VA
	CBX + 3 x FLX 98 VA
Connexion FLX Puissance	Le connecteur bus FLX propriétaire permet l'alimentation et la communication depuis l'unité CBX-8R8. CBX-8R8 peut alimenter jusqu'à 3 modules FLX.
Puissance auxiliaire	18 V DC / 60 mA sortie
Chargement BACnet	¼ unité de chargement

	Numéro de borne	Description
	93, 94	Puissance 24 V AC
	13 ... 15	Puissance auxiliaire : Sortie 18 V DC sur 2 bornes, 60 mA total
	95, 96	BACnet® MS/TP Port (RS-485) borne à vis Le commutateur de terminaison du sous-réseau MS/TP se trouve à côté du port. Si le commutateur est dirigé vers l'icône , la terminaison est in et si le commutateur est dirigé vers l'icône , la terminaison est out.
	39 ... 42	UCU Room Display / port CBT-STAT Le commutateur de terminaison du bus CBT-STAT se trouve à côté du port. Si le commutateur est dirigé vers l'icône , la terminaison est in et si le commutateur est dirigé vers l'icône , la terminaison est out.



1 ... 12 Entrées universelles

Lorsque l'entrée est configurée comme **analogique**:

- LED **éteinte**: circuit ouvert ou logique « arrêt »
- LED **allumée**: logique « marche »

Lorsque l'entrée est configurée comme **résistance/thermistance**:

- LED **éteinte**: Résistance valide connectée (**Remarque**: 0 Ω est considéré comme valide)
- LED **clignote lentement**: résistance/thermistance non raccordée

Lorsque l'entrée est configurée comme **analogique**:

- L'intensité de la LED est modulée par le signal analogique

Lorsque la LED clignote:

- Un **clignotement rapide** indique un état d'erreur
- Deux **flashes et pas flash courts suivis par une valeur** indique que l'entrée est dans un état neutre (neutralisé par CXpro^{HD}).

***Remarque:** L'intensité de la LED illustre la valeur mesurée au niveau des bornes d'entrée. Le clignotement indique que cette valeur a été remplacée.



25 ... 38 UniPuts™ + relais

Lorsqu'un signal d'entrée est configuré comme une entrée, les signaux LED sont identiques aux entrées universelles. En cas de configuration comme sortie, les points suivants s'appliquent:

Lorsque la sortie est configurée comme **numérique**:

- LED **éteinte**: circuit ouvert ou logique « arrêt »
- LED **allumée**: logique « marche »

Lorsque la sortie est configurée comme **analogique**:



- L'intensité de la LED est modulée par le signal analogique


Lorsque la LED clignote:

- Un **clignotement rapide** indique un état d'erreur
- Deux **flashes courts suivis par une valeur** indique que la sortie est dans un état neutre (neutralisé par CXpro^{HD} ou HOA).



43, 44 Modbus RTU

Le commutateur de terminaison du bus modbus se trouve à côté du port. Si le commutateur est dirigé vers l'icône , la terminaison est **in** et si le commutateur est dirigé vers l'icône , la terminaison est **out**.



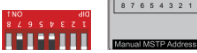
Port Service (Micro USB)



Commutateur d'adresse MS/TP 8 voies

Les adresses BACnet MAC du contrôleur peuvent être définies par voie électronique (USB ou BACnet) ou manuellement à l'aide du commutateur DIP 8 pôles.

- Définition manuelle pour un remplacement facile:** Le réglage du commutateur DIP 8 voies sur une adresse entre 1 et 254, suivi d'un arrêt et d'un redémarrage, force le contrôleur à mettre à jour son adresse MAC pour correspondre aux réglages DIP. Pour remplacer un contrôleur adressé manuellement sur le terrain, copier simplement le réglage commutateur DIP du contrôleur que vous remplacez.
- Définition électronique pour la configuration à distance:** Le réglage du commutateur DIP 8 voies sur tous les zéros permet de définir électroniquement l'adresse MAC, localement par USB ou à distance via BACnet. Il est également possible d'utiliser le réglage manuel pour la mise en service initiale, puis de procéder à un arrêt et de redémarrer afin de forcer le contrôleur à mettre à jour son adresse MAC pour correspondre aux réglages DIP. Pour permettre la configuration électronique en aval, régler le commutateur DIP sur zéro. Le contrôleur retient l'adresse définie manuellement jusqu'à ce qu'elle soit remplacée électroniquement.



Indicateurs LED

	Eteinte	Allumée	Clignotement lent	Clignotement rapide
 LED rouge (puissance)	Puissance coupée	Puissance activée	___ Redémarrage de l'unité ___	
 LED verte (statut)	L'unité ne fonctionne pas	Stratégie chargée mais pas de connectivité réseau	Stratégie chargée et l'équipement communique sur le réseau	Aucune stratégie chargée
 LED jaune (FLX)	Comms bus FLX ok	Pas de comms bus FLX	Conflit d'adresse bus FLX	Erreur comms bus FLX

Pendant la mise à jour du firmware, la LED jaune reste allumée pendant le redémarrage de la section stratégie/comms, puis la LED devient rouge-verte-jaune pendant le redémarrage de la section IO.

Remarque: Pendant le fonctionnement typique, la LED rouge est allumée, la LED verte doit clignoter et la LED jaune doit être éteinte.