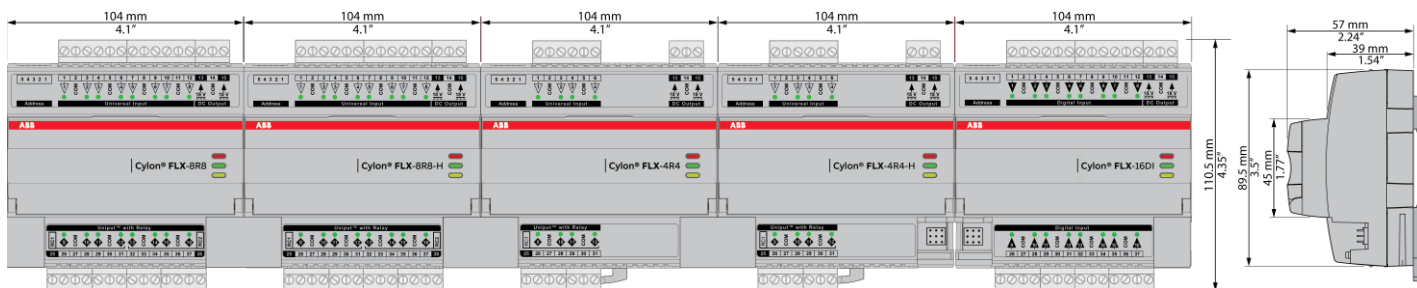


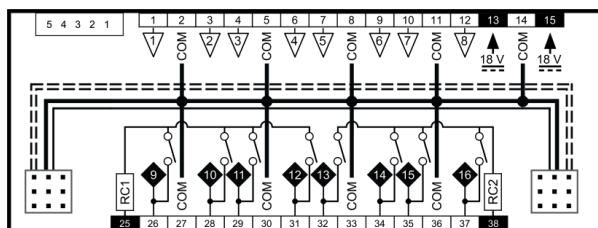
## INSTALLATION ET CABLAGE

BDS0021 rev 7

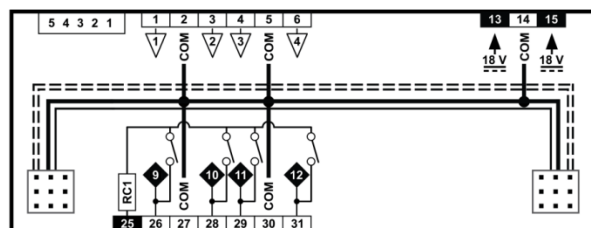
# FLX-4R4, FLX-4R4H, FLX-8R8, FLX-8R8H, FLX-16DI



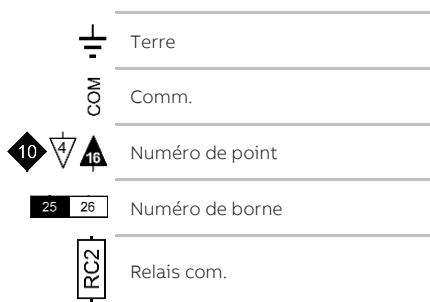
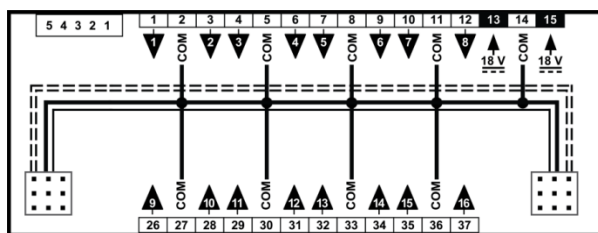
### FLX-8R8 ET FLX-8R8H



### FLX-4R4 ET FLX-4R4H

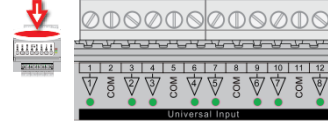
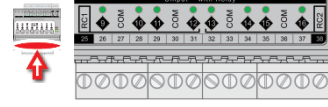

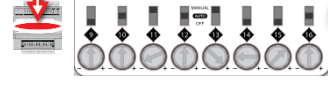
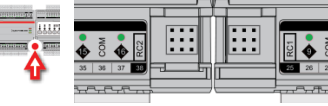















### FLX-16DI



Numéro de borne	Description
 1 ... 12, 26 ... 37	<b>Entrées numériques (FLX16DI uniquement)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>LED <b>éteinte</b> : circuit ouvert ou logique « arrêt »</li> <li>LED <b>allumée</b>: logique « marche »</li> </ul> Lorsque la LED clignote : <ul style="list-style-type: none"> <li>Un <b>clignotement rapide</b> indique un état d'erreur</li> <li>Deux <b>flashes courts</b> suivis par une valeur indiquent que la sortie est dans un état neutre (neutralisé par CXpro<sup>HD</sup>).</li> </ul>
 13 ... 15	<b>Puissance auxiliaire</b> : Sortie 18 V DC sur 2 bornes, 60 mA total



	Numéro de borne	Description																				
	1 ... 12	<p><b>Entrées universelles</b></p> <p>Lorsque l'entrée est configurée comme <b>analogique</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LED <b>éteinte</b>: circuit ouvert ou logique « arrêt »</li> <li>LED <b>allumée</b>: logique « marche »</li> </ul> <p>Lorsque l'entrée est configurée comme <b>résistance/thermistance</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LED <b>éteinte</b>: Résistance valide connectée</li> </ul> <p>(Remarque : 0 Ω est considéré comme valide)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LED <b>clignote lentement</b>: résistance/thermistance non raccordée</li> </ul> <p>Lorsque l'entrée est configurée comme <b>analogique</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>L'intensité de la LED est modulée par le signal analogique</li> </ul> <p>Lorsque la LED clignote :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Un <b>clignotement rapide</b> indique un état d'erreur</li> <li>Deux <b>flash courts suivis par une valeur</b> indiquent que l'entrée est dans un état neutre (neutralisé par CXpro<sup>HD</sup>).</li> </ul> <p><b>*Remarque:</b> L'intensité de la LED illustre la valeur mesurée au niveau des bornes d'entrée. Le clignotement indique que cette valeur a été remplacée.</p>																				
	25 ... 38	<p><b>UniPuts™ + relais</b></p> <p>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 ;</p> <p>Lorsque la sortie est configurée comme <b>numérique</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LED <b>éteinte</b>: circuit ouvert ou logique « arrêt »</li> <li>LED <b>allumée</b>: logique « marche »</li> </ul> <p>Lorsque la sortie est configurée comme <b>analogique</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>L'intensité de la LED est modulée par le signal analogique</li> </ul> <p>Lorsque la LED clignote :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Un <b>clignotement rapide</b> indique un état d'erreur</li> <li>Deux <b>flashs courts suivis par une valeur</b> indiquent que la sortie est dans un état neutre (neutralisé par CXpro<sup>HD</sup> ou HOA).</li> </ul>																				
		<p><b>Commutateur DIP d'adresse bus FLX 5 voies</b></p> <p>Permet de régler l'adresse de l'unité FLX sur son bus FLX local.</p>																				
		<p><b>Neutralisation sortie (FLX-8R8-H et FLX-4R4-H uniquement)</b></p> <p><b>Position basse:</b> Arrêt- sorties désactivées</p> <p><b>Position centrale :</b> Auto - les sorties sont contrôlées par la stratégie.</p> <p><b>Position supérieure:</b> Manuel- pour les sorties numériques, a sortie est activée. Pour les sorties analogiques, le réglage du bouton contrôle la valeur de sortie.</p> <p><b>Remarque :</b> La position manuelle est supervisée, c'est-à-dire que la stratégie est consciente de la valeur manuelle.</p>																				
		<p><b>Prises de connexion inter-modules</b></p>																				
		<p><b>Connecteur inter-modules</b></p>																				
		<p><b>Terminaison FLX bus</b></p>																				
		<p><b>LED indicateur</b></p> <table border="1" data-bbox="600 1375 1274 1617"> <thead> <tr> <th></th> <th>Eteinte</th> <th>Allumée</th> <th>Clignotement lent</th> <th>Clignotement rapide</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <b>LED rouge</b> (puissance)</td> <td>Puissance coupée</td> <td>La puissance est activée</td> <td>___ Redémarrage de l'unité ___</td> <td></td> </tr> <tr> <td> <b>LED verte</b> (statut)</td> <td>L'unité ne fonctionne pas</td> <td>Stratégie chargée mais pas de connectivité réseau</td> <td>Stratégie chargée et l'équipement communique sur le réseau</td> <td>Aucune stratégie chargée</td> </tr> <tr> <td> <b>LED jaune</b> (FLX)</td> <td>Comms bus FLX ok</td> <td>Pas de comms bus FLX</td> <td>Conflit d'adresse bus FLX</td> <td>Erreur comms bus FLX</td> </tr> </tbody> </table> <p>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.</p> <p><b>Remarque :</b> Pendant le fonctionnement typique, la LED rouge est allumée, la LED verte doit clignoter et la LED Jaune doit être éteinte.</p> 		Eteinte	Allumée	Clignotement lent	Clignotement rapide	 <b>LED rouge</b> (puissance)	Puissance coupée	La puissance est activée	___ Redémarrage de l'unité ___		 <b>LED verte</b> (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	 <b>LED jaune</b> (FLX)	Comms bus FLX ok	Pas de comms bus FLX	Conflit d'adresse bus FLX	Erreur comms bus FLX
	Eteinte	Allumée	Clignotement lent	Clignotement rapide																		
 <b>LED rouge</b> (puissance)	Puissance coupée	La puissance est activée	___ Redémarrage de l'unité ___																			
 <b>LED verte</b> (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																		
 <b>LED jaune</b> (FLX)	Comms bus FLX ok	Pas de comms bus FLX	Conflit d'adresse bus FLX	Erreur comms bus FLX																		