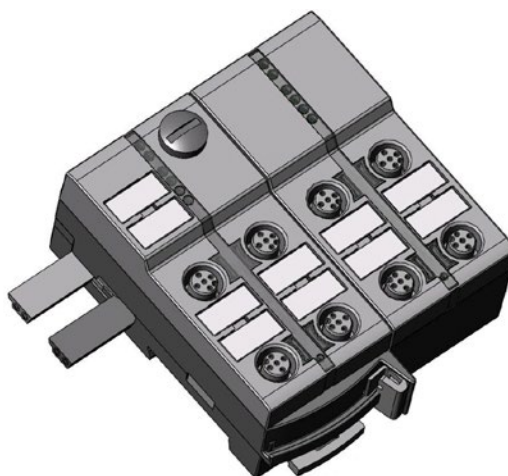


Notice d'utilisation Module ClassicLine

AC5204 / AC5209 / AC5212
AC5235 / AC5236 / AC5237
AC5274

FR

7390889/00 07/2017



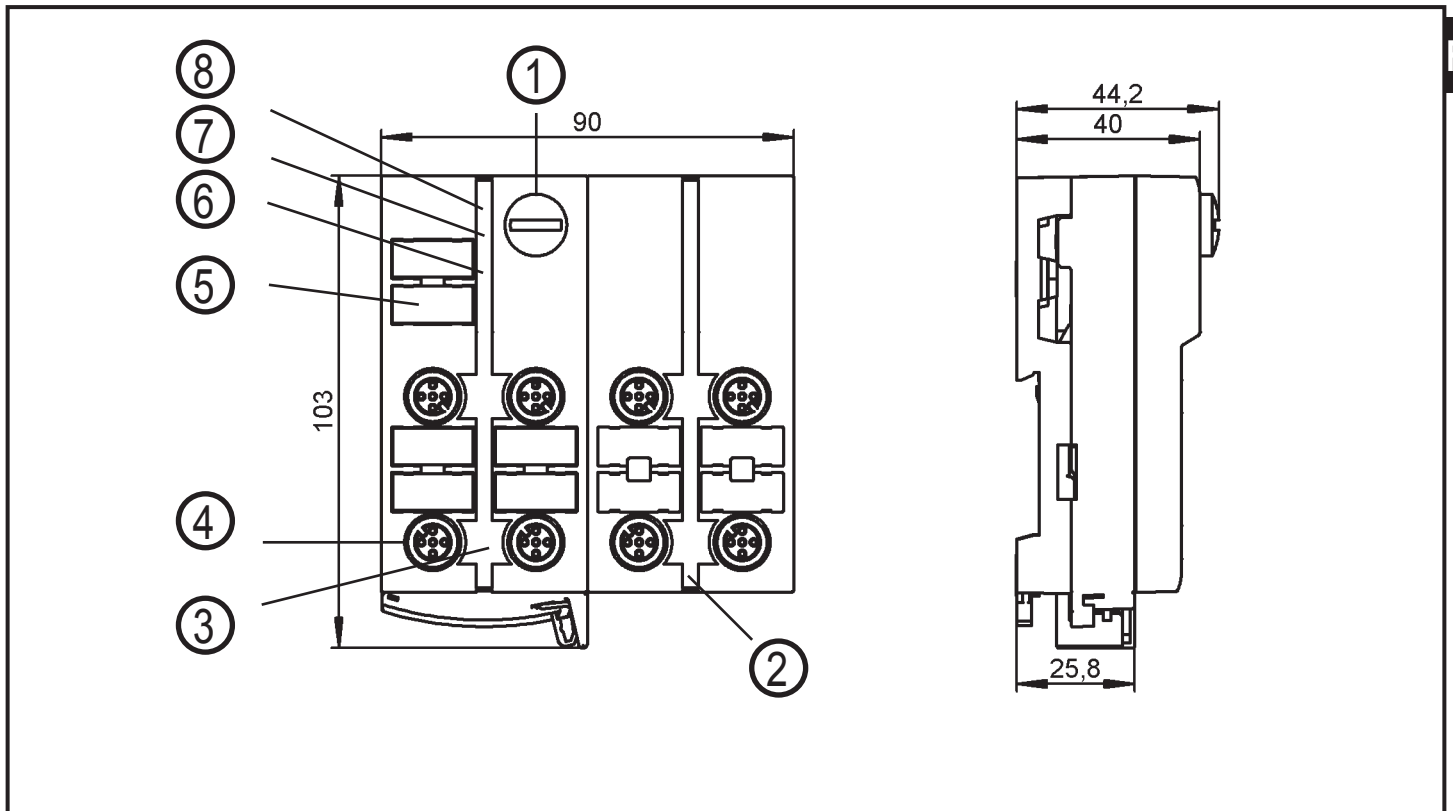
Contenu

1 Fonctionnement et caractéristiques.....	3
2 Eléments de service et d'indication	3
3 Montage.....	4
4 Raccordement électrique.....	9
5 Adressage.....	9
5.1 Adressage avec l'unité d'adressage AC1154	9
6 Fonctionnement.....	16
7 Données techniques.....	16

1 Fonctionnement et caractéristiques

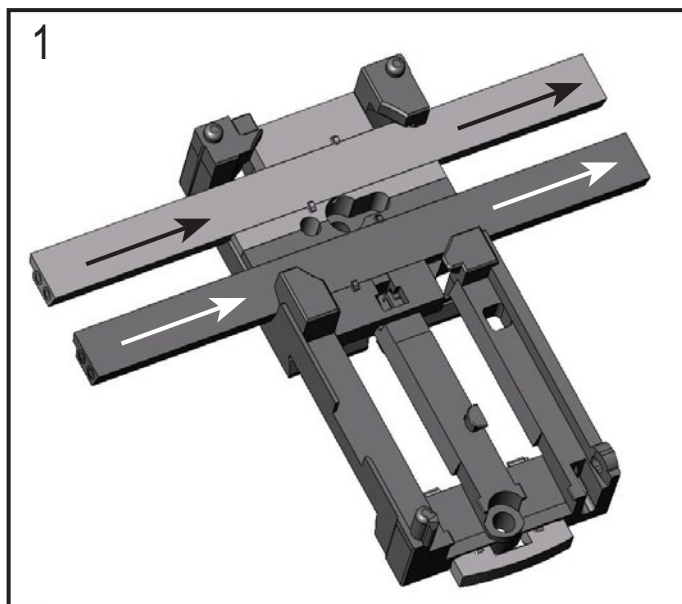
- Nombre maximal de modules par maître
 - 31 (AC5209, AC5212); 62 (AC5204, AC5235, AC5236, AC5237, AC5274)
- AS-interface version 3.0, compatibilité descendante (AC5204, AC5209, AC5212, AC5274)
- Les esclaves AC5235, AC5236 et AC5237 peuvent seulement être opérés avec un maître de la version 3.0 (profile du maître M4)

2 Eléments de service et d'indication



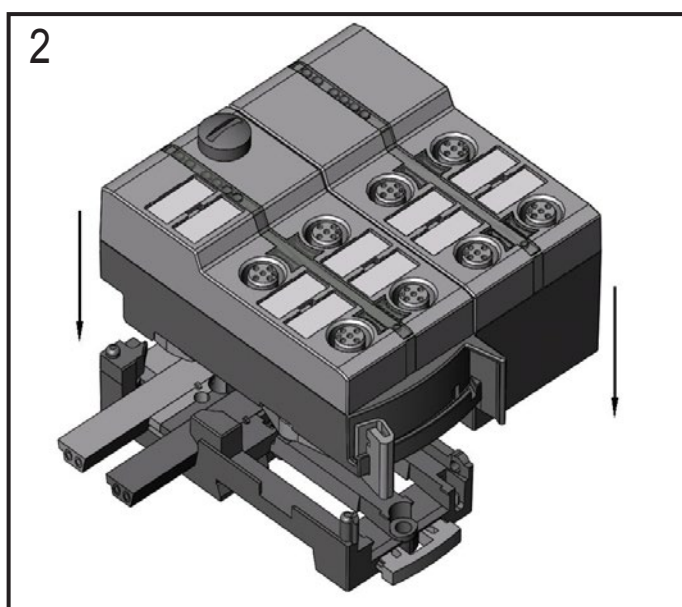
- 1: interface d'adressage
- 2: LED AUX
- 3: LED
- 4: 8 (7) prises M12
- 5: étiquettes
- 6: LED 1
- 7: LED FAULT
- 8: LED PWR

3 Montage

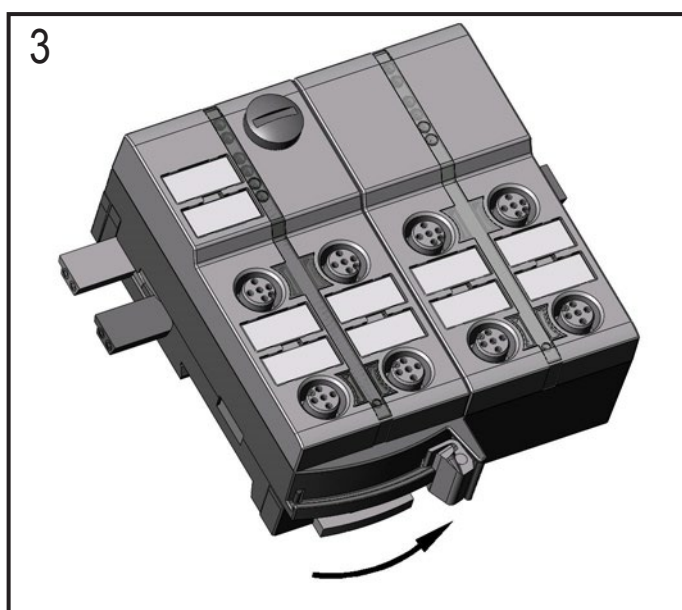


Orientation du câble plat à la livraison

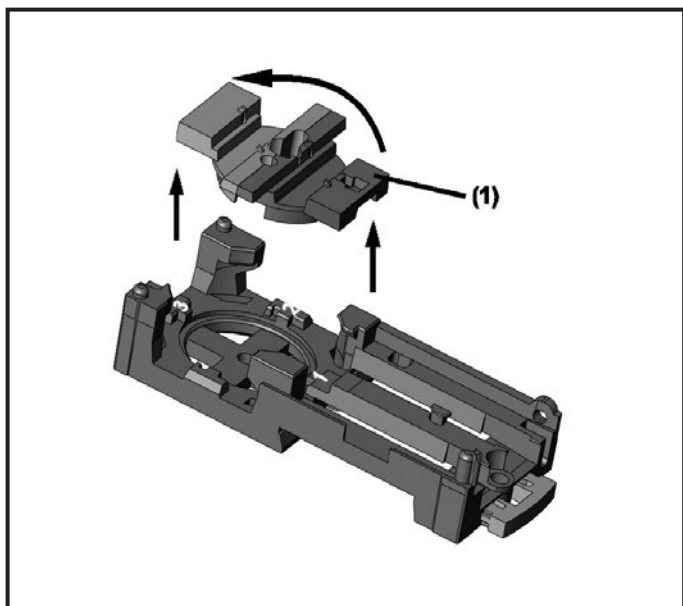
Poser le câble plat jaune et le câble plat noir soigneusement dans le guide profilé.



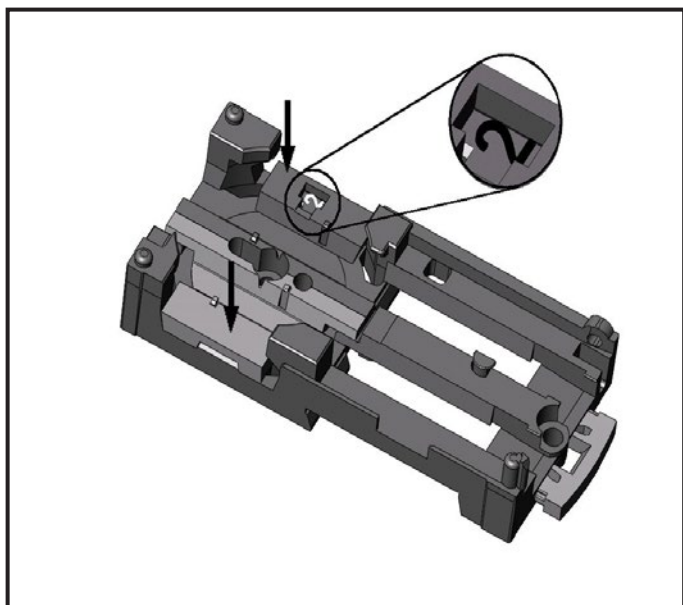
Monter la partie supérieure.

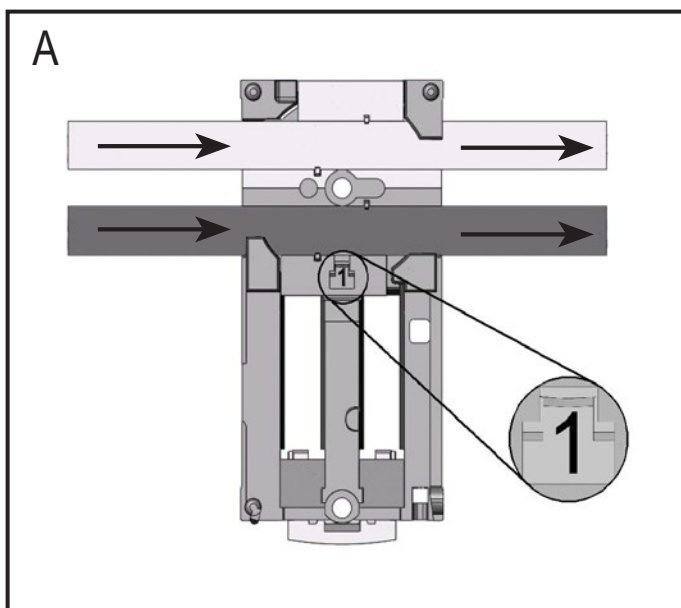


Verrouiller l'appareil.



L'embase fournie permet l'orientation du câble plat dans trois directions.
Poser le guide du câble plat (1) en fonction de la direction souhaitée.

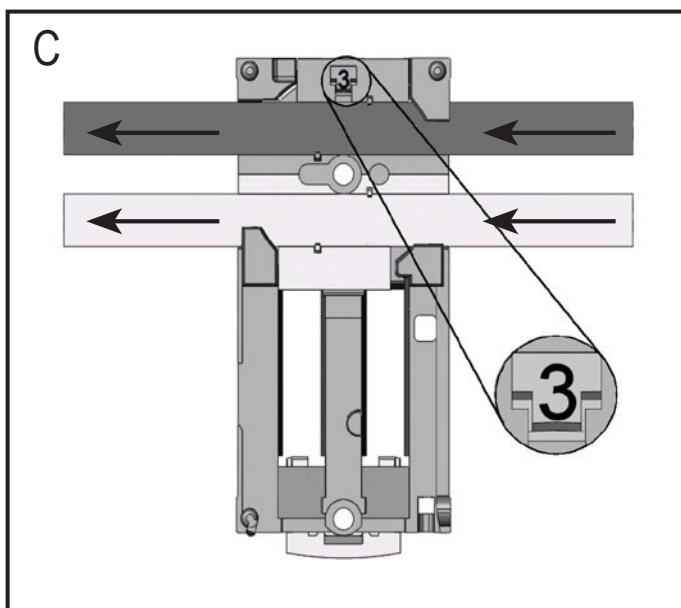
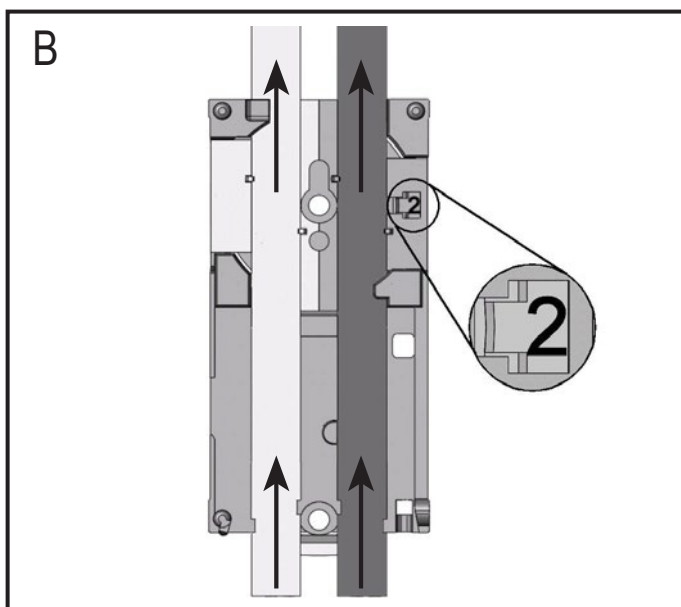


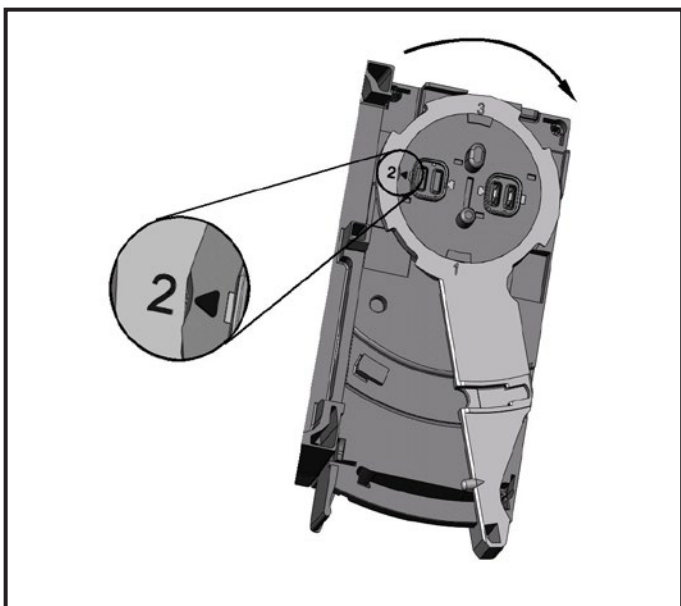


Réglages sur l'embase

Sélectionner la position 1, 2 ou 3 selon l'orientation souhaitée du câble plat (→).

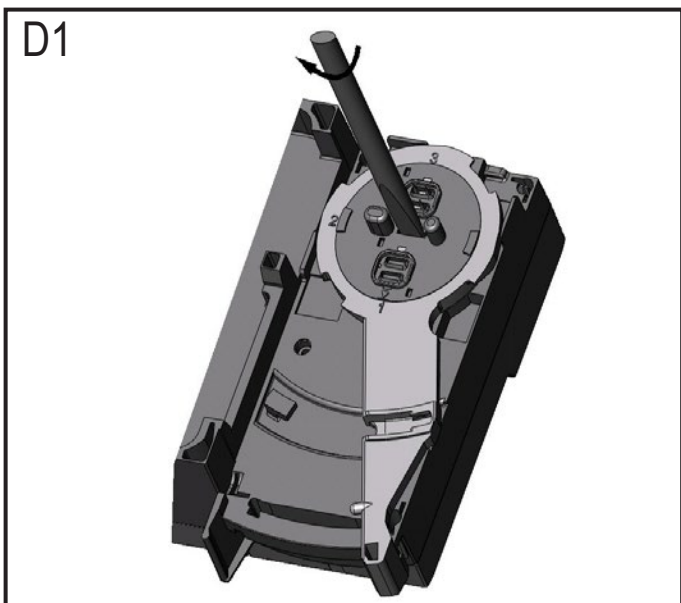
A = à la livraison



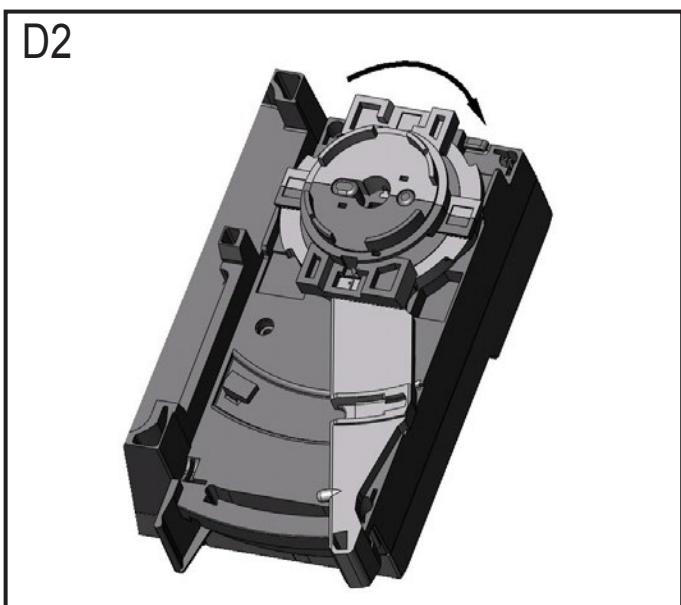


Réglages sur la partie supérieure

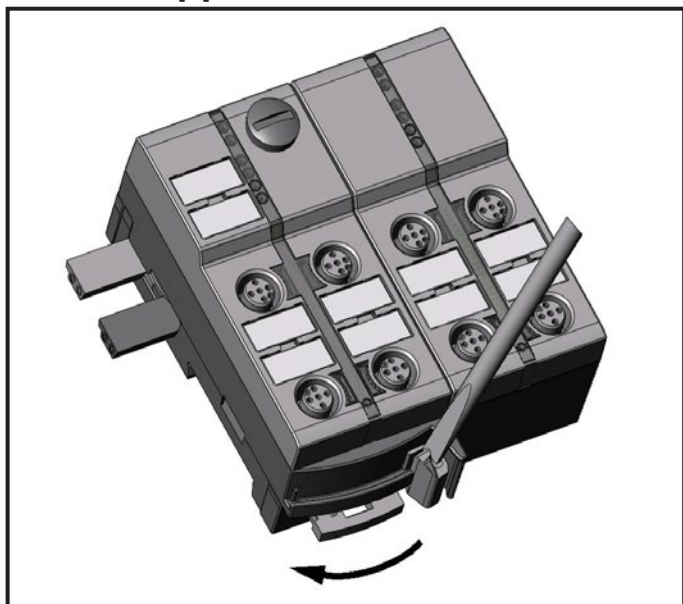
Ensuite régler la position sélectionnée sur la partie supérieure. Pour ce faire, positionner le triangle sur le numéro correspondant (figures D1 et D2).



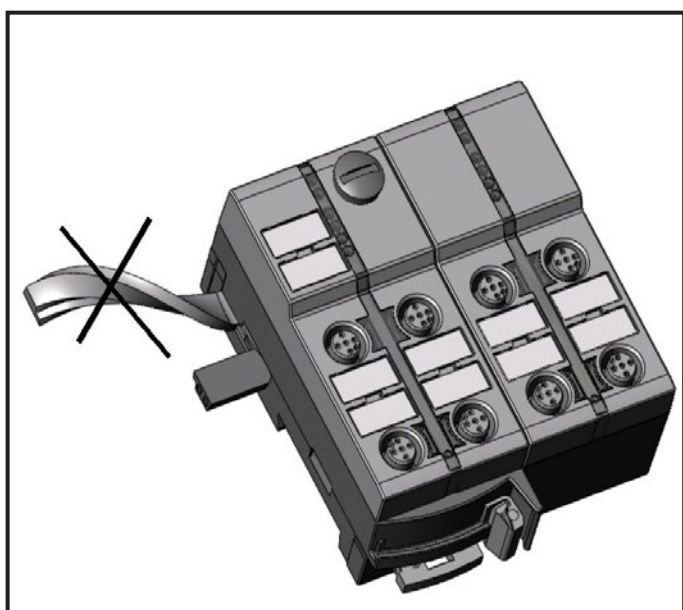
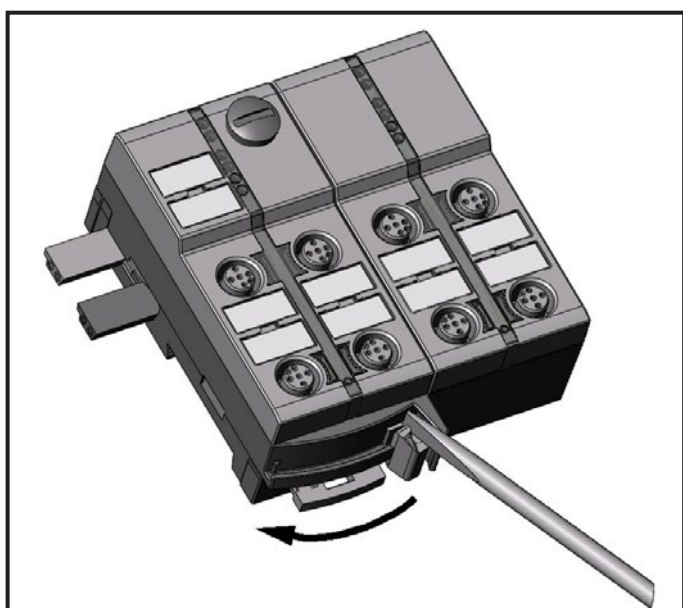
Utiliser un outil, par ex. un tournevis (figure D1) ou le guide du câble plat jaune/noir (figure D2).



Ouvrir l'appareil



Ouvrir l'appareil à l'aide d'un outil comme indiqué (par ex. tournevis).



Poser le câble plat AS-i soigneusement, la longueur droite doit être d'environ 15 cm.

4 Raccordement électrique

Raccorder les broches des capteurs / actionneurs aux prises M12, couple de serrage 0,6...0,8 Nm.

Afin de garantir le degré de protection IP 67, il est impératif de

- couvrir les prises non utilisées avec des bouchons de protection (E73004)*, couple de serrage 0,6...0,8 Nm.
- utiliser le joint d'étanchéité pour l'extrémité du câble plat (E70413)* si le module se trouve à l'extrémité du faisceau.

* à commander séparément

5 Adressage

A la livraison, l'adresse est 0.

5.1 Adressage avec l'unité d'adressage AC1154

Le module monté et câblé peut être adressé par le cordon d'adressage (E70213) via l'interface d'adressage intégrée.

Si un esclave avec le mode d'adressage étendu (AC5204, AC5274) est utilisé en combinaison avec un maître de la première génération (version 2.0), le paramètre P3 doit être 1 et le bit de sortie D3 doit être 0*. Le bit de sortie D3 et le bit de paramètre P3 ne doivent pas être utilisés.

* réglage par défaut

Si un esclave avec le mode d'adressage étendu est utilisé en combinaison avec un maître de la première génération (version 2.0), une adresse entre 1A et 31A doit être affectée à cet esclave.

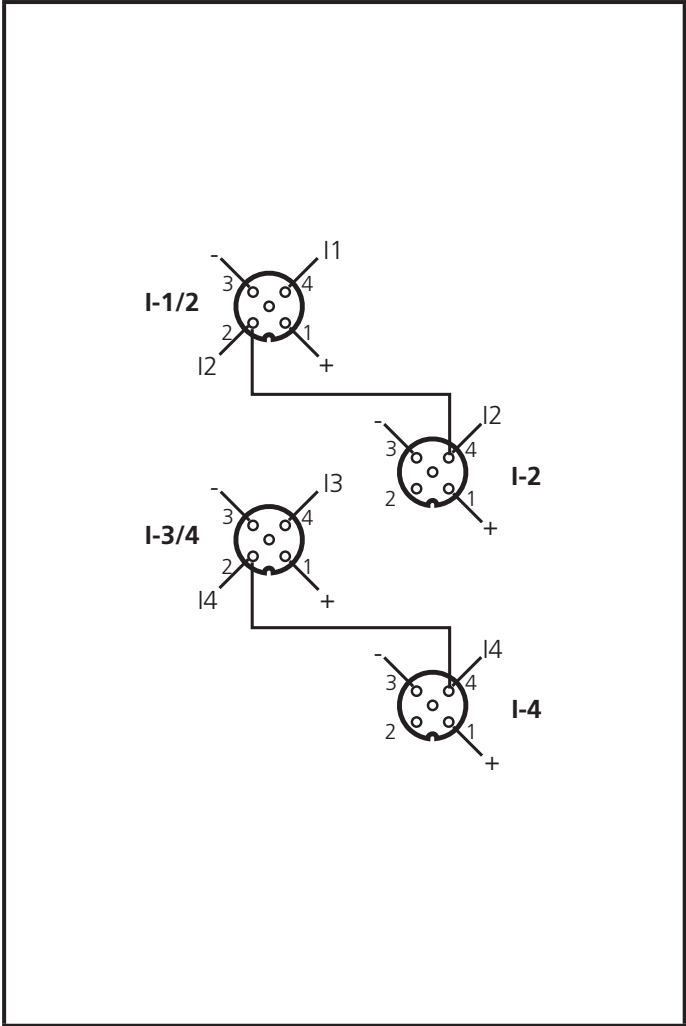
AC5204

4 entrées / 3 sorties

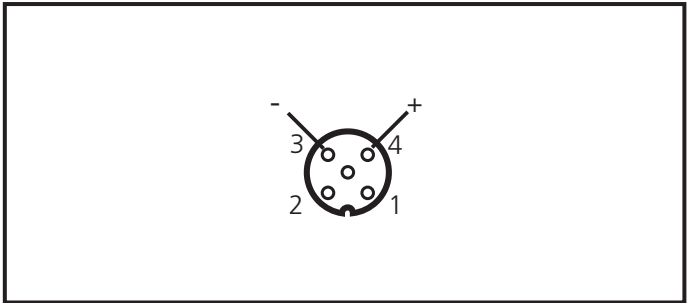
Profil AS-i S-7.A.E / mode d'adressage étendu : oui

Bit de donnée	D0		D1		D2		D3	
Entrée	1		2		3		4	
Prise	I-1/2		I-1/2	I-2	I-3/4		I-3/4	I-4
Sortie	O1		O2		O3		-	
Prise	O-1/2		O-1/2	O-2	O-3		-	

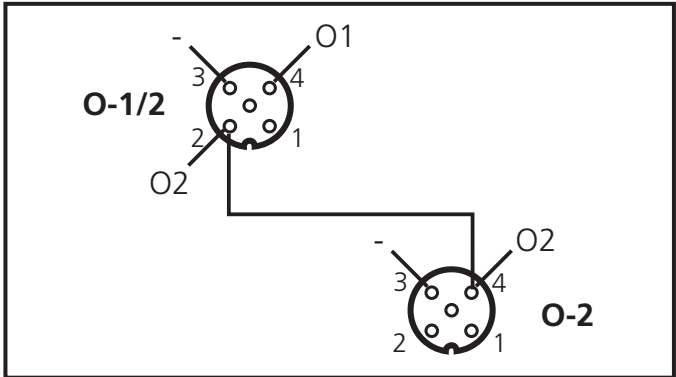
Circuit en Y entrées



Sortie O-3



Sorties circuit en Y



AC5209

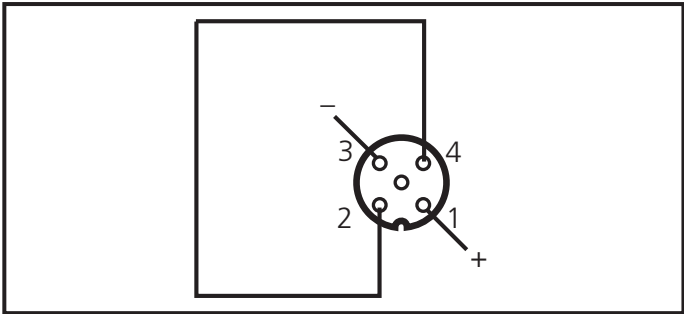
4 entrées / 4 sorties

Profil AS-i S-7.0.E / mode d'adressage étendu : non

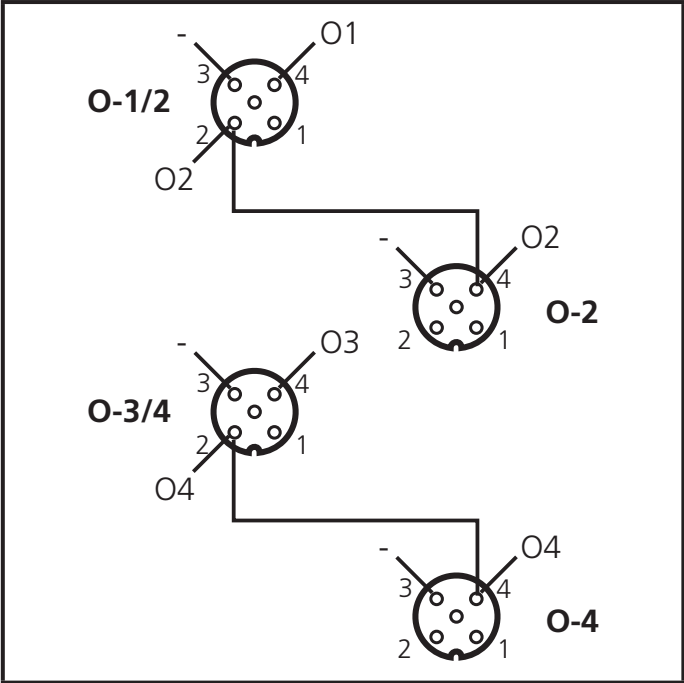
Bit de donnée	D0		D1		D2		D3	
Entrée	I1		I2		I3		I4	
Prise	I-1		I-2		I-3		I-4	

Sortie	O1		O2		O3		O4	
Prise	O-1/2		O-1/2	O-2	O-3/4		O-3/4	O-4

Entrées



Sorties circuit en Y



FR

AC5212

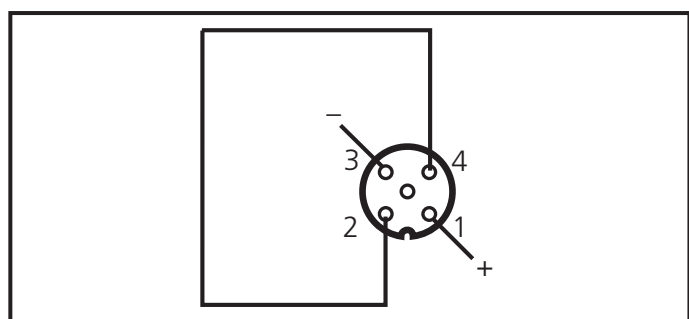
4 entrées / 4 sorties (2 Ampere)

Profil AS-i S-7.0.E / mode d'adressage étendu : non

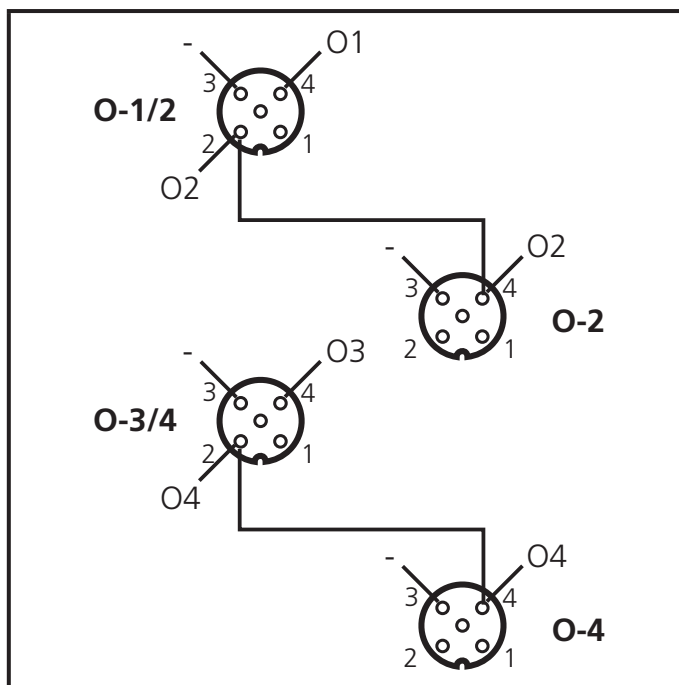
Bit de donnée	D0	D1	D2	D3
Entrée	I1	I2	I3	I4
Prise	I-1	I-2	I-3	I-4

Sortie	O1	O2	O3	O4
Prise	O-1/2	O-1/2	O-3/4	O-3/4
		O-2		O-4

Entrées



Sorties circuit en Y



AC5235

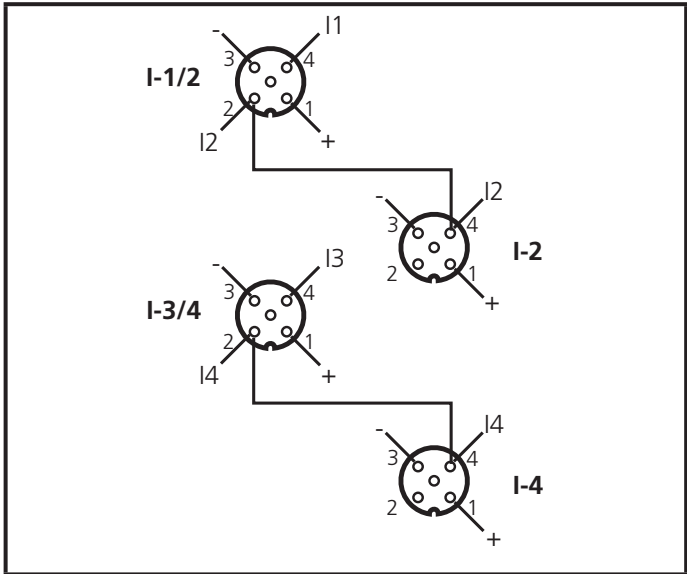
4 entrées / 4 sorties

Profil AS-i S-7.A.7 / mode d'adressage étendu : oui

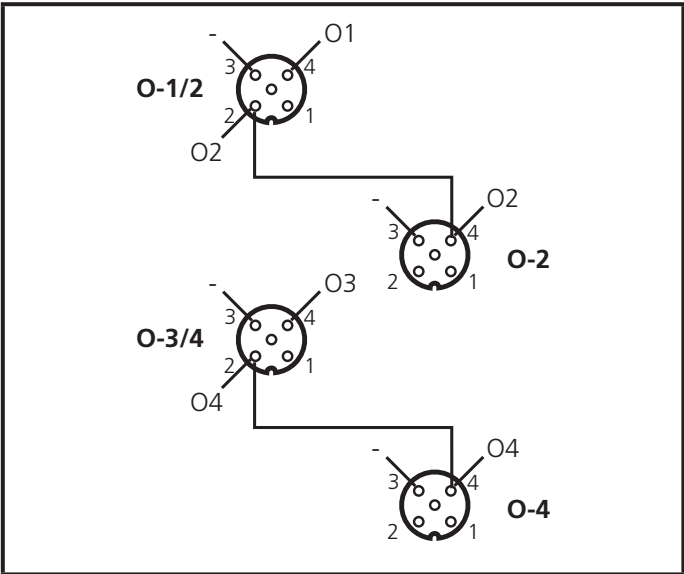
Bit de donnée	D0		D1		D2		D3	
Entrée	I1		I1		I3		I4	
Prise	I-1/2		I-1/2	I-2	I-3/4		I-3/4	I-4

Sortie	O1		O2		O3		O4	
Prise	O-1/2		O-1/2	O-2	O-3/4		O-3/4	O-4

Circuit en Y entrées



Sorties circuit en Y



FR

AC5236, AC5237

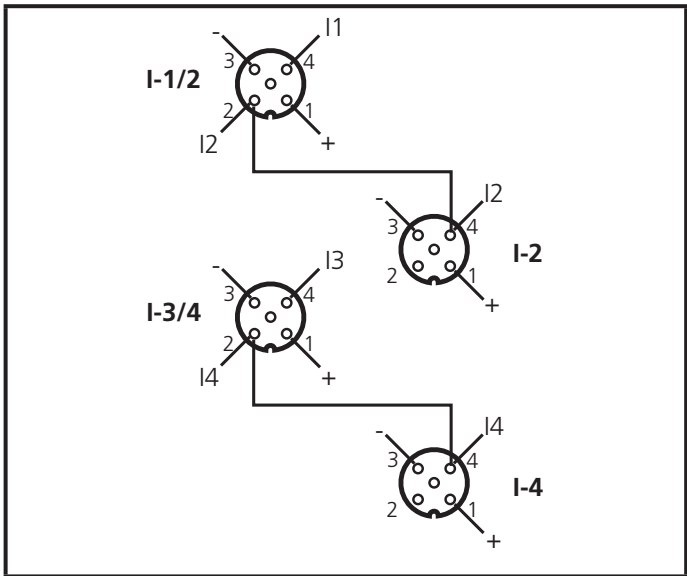
4 entrées / 4 sorties (2 Ampère)

Profil AS-i S-7.A.7 / mode d'adressage étendu : oui

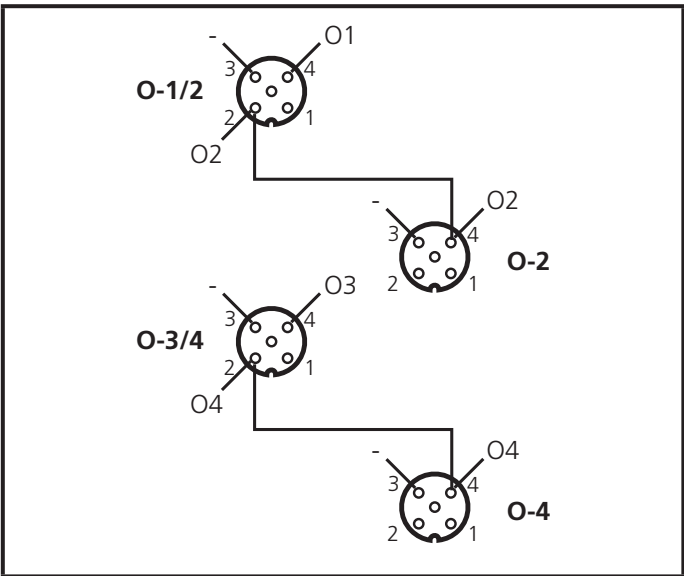
Bit de donnée	D0		D1		D2		D3	
Entrée	I1		I1		I3		I4	
Prise	I-1/2		I-1/2	I-2	I-3/4		I-3/4	I-4

Sortie	O1		O2		O3		O4	
Prise	O-1/2		O-1/2	O-2	O-3/4		O-3/4	O-4

Circuit en Y entrées



Sorties circuit en Y



AC5274

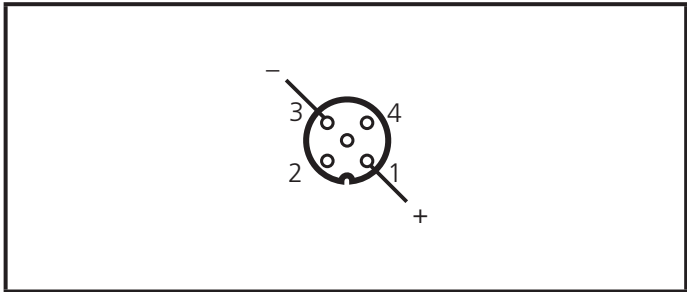
4 entrées / 3 sorties

Profil AS-i S-7.A.E / mode d'adressage étendu : oui

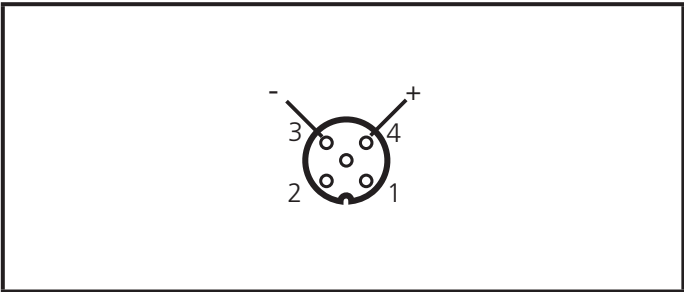
Bit de donnée	D0	D1	D2	D3
Entrée	I1	I2	I3	I4
Prise	I-1	I-2	I-3	I-4

Sortie	O1	O2	O3	-
Prise	O-1	O-2	O-3	-

Entrées



Sorties



FR

6 Fonctionnement



Eviter les dépôts de souillure et de poussières sur l'embase et la partie supérieure afin que le mécanisme de verrouillage ne soit pas affecté.

- LED jaune : entrée, sortie commutée
- LED PWR verte : alimentation en tension AS-i ok
- LED AUX verte : alimentation AUX ok
- LED FAULT rouge allumée : erreur de communication AS-i, l'esclave ne participe pas à l'échange " normal " de données, par ex. adresse d'esclave 0
- LED FAULT rouge clignote : défaut périphérie, par ex. alimentation capteur / sortie en surcharge ou en court-circuit
- LED 1 jaune : état logique des sorties

Une surcharge ou un court-circuit de l'alimentation des entrées et des sorties est signalé au maître AS-i (version 2.1 ou supérieure) en tant que défaut périphérie.

7 Données techniques

Données techniques et informations supplémentaires sur notre site web à www.ifm.com.

