

2 x passages de câble profilé

Raccordement périphérique via  
1 x connecteur femelle M12, droit, 8 pôles

pour raccorder Schmersal AZM161 et  
Fortress amGardPro à ASi



(figure similaire)



Figure	Entrée TOR	Sorties TOR	Tension d'alimentation des entrées <sup>(1)</sup>	Tension d'alimentation des sorties <sup>(2)</sup>	Raccordement <sup>(3)</sup>	Adresse ASi <sup>(4)</sup>	Fonction spéciale	N° art.
	1	–	via AUX	–	1 x connecteur femelles M12, droit, 8 pôles	1 adresse AB	pour raccorder Schmersal AZM161 et Fortress amGardPro à ASi	<b>BWU4905</b>

(1) **Tension d'alimentation des entrées (alimentation des capteurs):** tension d'alimentation des entrées s'effectue via ASi ou via AUX (24V auxiliaire). En alimentation via ASi, aucune connexion à la terre ou à un potentiel externe n'est admise.

(2) **Tension d'alimentation des sorties (alimentation des actionneurs):**  
Tension d'alimentation des sorties s'effectue via ASi ou via AUX (24 V auxiliaire). En alimentation via ASi, aucune connexion à la terre ou à un potentiel externe n'est admise.

(3) **Raccordement:** d'autres options de raccordement sont disponibles sur demande.

connecteur femelle M12, coudé	connecteur femelle M12, droit	connecteur femelle M8, droit	câble rond / embouts à câbler	Bornes push in
câble PUR, résistant à l'huile				

(4) **Adresse ASi:** 1 adresse AB (62 adresses AB max./faisceau ASi), 2 adresses AB (31 modules max. avec 2 AB adresses), 1 adresse simple (31 adresses simples max./faisceau ASi), combinaison possible.  
Pour les modules avec deux participant ASi le deuxième participant ASi est déconnecté tant que le premier participant ASi est d'adresse "0". Sur demande, les participant ASi sont disponibles avec le profil spécial de participant ASi.

<b>Article No.</b>	<b>BWU4905</b>
<b>Données générales</b>	
Type d'appareil	entrée/sortie
<b>Raccordement</b>	
Raccordement ASi/AUX	câble profilé et technique de vampirisation
Raccordement périphérique	1 x connecteur femelle M12, droit, 8 pôles
Câble ronde	2 m
	effort de tension max. permis 10 N
<b>ASi</b>	
Profil	S-7.A.E (ID1=7 défaut)
Adresse	1 adresse AB
Profil maître nécessaire	≥M3
De spécification ASi	2.1
Tension d'utilisation	30 V <sub>DC</sub> (18 ... 31.6 V)
Courant consommé max.	35 mA
Courant consommé max. sans alimentation capteur / actionneur	35 mA
<b>AUX</b>	
Tension	24 V <sub>DC</sub> (18 ... 30 V)
Courant consommé max.	1 A
<b>Entrée</b>	
Nombre	1
Tension d'alimentation	via AUX
Seuil de commutation	U<5 V (low) U>15 V (high)
<b>Visualisation</b>	
LED ASi/FLT (rouge/verte)	verte: tension ASi o.k., participant ASi online verte/rouge: tension ASi on, mais participant ASi offline verte clignotant/rouge: adresse 0 verte clignotante alternée/rouge clignotante: erreur périphérique <sup>(1)</sup> off: aucune tension ASi
LED AUX (verte)	on: 24 V <sub>DC</sub> AUX off: aucune 24 V <sub>DC</sub> AUX
LEDs I1 ... In (jaune)	état d'entrée I1
<b>Environnement</b>	
Normes appliquées	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61131-2 EN 60529
Peut être utilisé avec un câble AUX à commutation de sécurité passive jusqu'à SIL3/PLe	oui <sup>(2)</sup>
Altitude d'utilisation	max. 2000 m
Température ambiante	-30 °C ... +70 °C <sup>(1)(3)</sup>
Température de stockage	-25 °C ... +85 °C
Boîtier	plastique, pour montage par vis, conçu pour chemin de câble (profondeur de montage ≥19 mm)
Degré de pollution	2
Indice de protection	IP67 <sup>(4)</sup>
Tenue aux vibrations et aux chocs	≤15g, T≤11 ms 10 ... 55 Hz, 0,5 mm amplitude
Tension d'isolation	≥ 500 V
Poids	100 g
Dimensions (L / H / P en mm)	60 / 45 / 19

<sup>(1)</sup> voir tableau «Indication d'erreur périphérique»

- (2) Le module est adapté à une utilisation dans les chemins avec câble AUX à sécurité passive, sachant qu'il est possible d'exclure toute erreur pour la connexion des deux potentiels ASi et AUX.
- (3) Jusqu'à -25 °C avec câble en pose mobile, -30 °C uniquement avec câble en pose fixe
- (4) Indice de protection IP67 n'est réalisable que si le connecteur utilisé réalise également IP67.

N° art.	Indication d'erreur périphérique		
	Surcharge d'alimentation des capteurs	Court-circuit de sortie	Absence tension AUX
BWU4905	-	-	•

Programmation	Bit de paramètres ASi			
	D3	D2	D1	D0
	entrée			
BWU4905	-	-	-	1
	sortie			
BWU3250, BWU3414	-	-	-	-

Programmation	Bit de paramètres ASi			
	paramètres			
	P3	P2	P1	P0
BWU4905	non utilisée	0= On / 1= Off (mode E/S synchrone)	0= Off / 1= On (erreur périphérique, si absence AUX)	0= Off / 1= On (chien de garde)

### Affectation des broches

Nom de signal	Description
Ix	entrée TOR x
Ox	sortie TOR x
24V <sub>ext out</sub>	alimentation, généré par tension externe, pôle positif (AUX, alimentation des actionneurs)
0V <sub>ext out</sub>	alimentation, généré par tension externe, pôle négatif (AUX, alimentation des actionneurs)
24V <sub>out of ASi</sub>	alimentation, généré par ASi, pôle positif (alimentation des capteurs)
0V <sub>out of ASi</sub>	alimentation, généré par ASi, pôle négatif (alimentation des capteurs)
ASi +, ASi -	connexion au bus ASi
n.c. (not connected)	non connecté

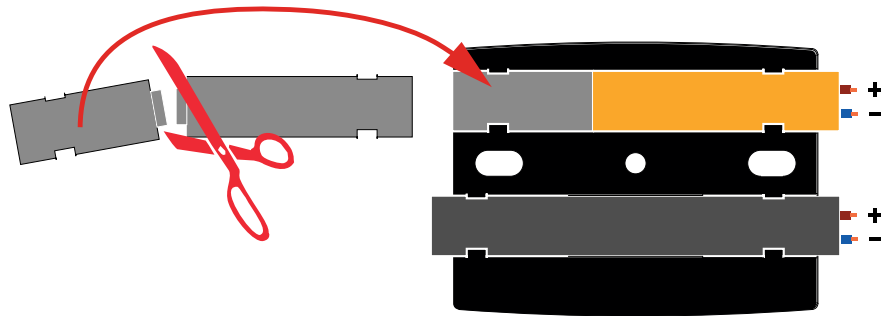
### Raccordement: connecteur femelle M12, droit, 8 pôles

N° art.	Raccordement	Pin1 (WH)	Pin2 (BN)	Pin3 (GN)	Pin4 (YE)	Pin5 (GY)	Pin6 (PK)	Pin7 (BU)	Pin8 (RD)
BWU4905	X1	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	0 V ext. out	n.c.	I1

## Terminaison de câble avec joints d'étanchéité



max. IP54



### Accessoires:

- Joints d'étanchéité IP67 (bouchon IDC), 60 mm (N° art. BW3282)
- Console d'adressage ASI-5/ASI-3 (N° art. BW4925)
- Bihl+Wiedemann Safety Suite licence - Logiciel de sécurité pour la configuration, le diagnostic et la mise en service (N° art. BW2916)