

## Répéteur évolué AS-i, IP20

- Extension du bus de plus de 100 m**
- Diagnostic des défauts AS-i intégré**
- Isolation galvanique**
- Pas de paramétrage**
- Passif sur le bus AS-i (pas d'adresse esclave requise)**
- Montage facile à côté de l'alimentation AS-i**



(figure similaire)



### N° art. BWU1855: Répéteur évolué AS-i (extension de circuit de plus de 100 m)

Le répéteur AS-i avec fonction de diagnostic intégrée, dispose de 2 LED pour l'affichage de l'alimentation et des erreurs de communication AS-i, pour chaque bus. La LED Fault (rouge) est allumée lorsqu'il n'y a pas de communication AS-i. La LED des erreurs de communication aidera le client à trouver des problèmes de base d'installation rapidement.

Les nouveaux répéteurs AS-i sont compatibles avec tous les répéteurs AS-i existants. Surtout, les répéteurs AS-i en IP20 peuvent facilement être montés en armoire ou en coffret avec une alimentation AS-i.

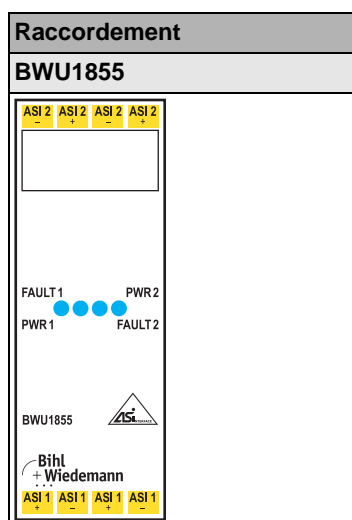
Conjointement au tuner AS-i et à la terminaison de bus AS-i, le répéteur AS-i de Bihl+Wiedemann est un paquet parfait pour chaque réseau AS-i.

<b>N° art.</b>	<b>BWU1855</b>
<b>Raccordement</b>	
Raccordement AS-i	bouchon COMBICON bornes push-in <sup>(1)</sup>
<b>AS-i</b>	
Adresse	Le répéteur AS-i n'a pas d'adresse d'esclave. Le nombre total des esclaves (31 ou 62) par branche AS-Interface reste inchangé. Pas de paramétrage nécessaire.
Tension d'utilisation	30 V (18 ... 31.6 V)
Courant consommé	60mA (par branche AS-i), 120mA (en total)
Nombre d'alimentations AS-i nécessaires	1 en plus (comme par quel répéteur AS-i)
<b>Visualisation</b>	
PWR AS-i Seg.B (verte)	Alimentation AS-i segment B
FAULT AS-i Seg.B (rouge)	Erreur de communication AS-i segment B
PWR AS-i Seg.A (verte)	Alimentation AS-i segment A
FAULT AS-i Seg.A (rouge)	Erreur de communication AS-i segment A
<b>Environnement</b>	
Normes appliquées	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 60529
Altitude d'utilisation	max. 2000 m
Température ambiante	-30 °C ... +55 °C (jusqu'à max. +70 °C) <sup>(2)</sup> <sup>(3)</sup> (sans condensation)
Température de stockage	-25 °C ... +85 °C
Degré de pollution	2
Boîtier	plastique, pour montage sur rails DIN
Indice de protection	IP20
Tenue à l'humidité	selon EN 61131-2
Immunité aux parasites	selon la spécification d'esclave
Tension d'isolation	≥500 V
Dimensions (L / H / P en mm)	22,5 / 99 / 114 <sup>(2)</sup>

- (1) voir tableau „instructions de câblage“
- (2) à partir de Ident.No.  $\geq$  16240 (voir étiquette latérale).
- (3) Température ambiante de fonctionnement maximale +55 °C selon le certificat UL pour l'utilisation aux Etats-Unis et au Canada.

## Instructions de câblage

Bornes push-in	
<b>Général</b>	
Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Caractéristiques de raccordement</b>	
Section de conducteur rigide	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout	sans cône d'entrée isolant: 0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
	et cône d'entrée isolant: 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section, avec embout TWIN	sans cône d'entrée isolant: 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
AWG	24 ... 14
Dénudation du conducteur	10 mm



## Accessoires:

- Alimentation AS-i 4 A (n° art. BW1649)
- Terminaison de bus AS-i (n° art. BW1644)
- Tuner AS-i (n° art. BW1648)
- Répéteur AS-i IP65 (n° art. BW1273)
- Analyseur AS-i (n° art. BW1415)
- Kit bornes push-in à 2 étages kit pour AS-i et AUX (n° art. BW3420)