

**Leitungsverlängerung über 100 m**

**Vorortdiagnose AS-i Fault**

**Galvanische Trennung**

**Keine Parametrierung**

**Keine eigene Adresse auf dem AS-i Bus**

**Einfache Montage neben dem AS-i Netzteil**



(Abbildung ähnlich)



## Artikel-Nr. BWU3651: AS-i Advanced Repeater (Leitungsverlängerung über 100 m)

Der AS-i Repeater mit Vorortdiagnose zeigt neben der Spannungsversorgung auch AS-i Kommunikationsfehler getrennt an. Die rote AS-i Fault LED leuchtet solange keine AS-i Kommunikation stattfindet. Die Kommunikationsfehler-LED hilft dem Anwender grundlegende Installationsprobleme in kurzer Zeit zu finden. Die neuen AS-i Repeater sind kompatibel zu allen bisher am Markt befindlichen AS-i Repeatern.

Vor allem die AS-i Repeater in IP20 können sehr einfach im Schaltschrank oder im Vorschaltkasten zusammen mit einem AS-i Netzteil montiert werden.

Der Anwender erhält mit den drei Bihl+Wiedemann Produkten AS-i Repeater, AS-i Tuner und dem AS-i Busabschluss ein ideales Paket für jedes AS-i Netzwerk.

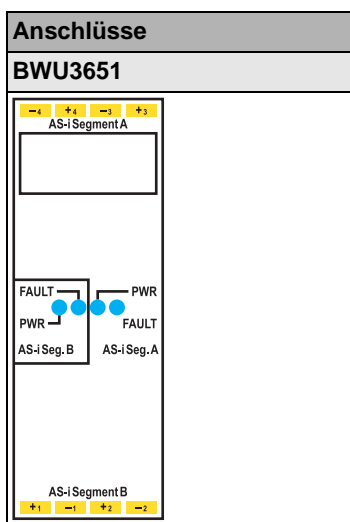
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>BWU3651</b>
<b>Anschluss</b>	
AS-i Anschluss	COMBICON-Stecker Push-in Klemmen <sup>(1)</sup>
<b>AS-i</b>	
Adresse	Der AS-i Repeater belegt keine Slave-Adresse. Die Gesamtanzahl der Slaves (31 bzw. 62) pro Master-Strang bleibt unverändert. Keine Parametrierung notwendig.
Bemessungsbetriebsspannung	30 V <sub>DC</sub> (18 ... 31,6 V)
Betriebsstrom	60 mA (je Strangsegment), 120 mA (gesamt)
Anzahl erforderlicher AS-i Netzteile	1 zusätzlich (wie bei jedem AS-i Repeater)
<b>Anzeige</b>	
PWR AS-i Seg.B (grün)	AS-i Power Segment B
FAULT AS-i Seg.B (rot)	AS-i Kommunikationsfehler Segment B
PWR AS-i Seg.A (grün)	AS-i Power Segment A
FAULT AS-i Seg.A (rot)	AS-i Kommunikationsfehler Segment A
<b>Umwelt</b>	
Angewandte Normen	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 60529
Betriebshöhe üNN	max. 2000 m
Betriebstemperatur	-30 °C ... +55 °C (bis max. +70 °C) <sup>(2) (3)</sup> (keine Kondensation erlaubt)
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C
Verschmutzungsgrad	2
Gehäuse	Kunststoff, Klemmschienengehäuse
Schutzart	IP20
Zulässige Feuchtigkeitsbeanspruchung	gemäß EN 61131-2
Störsicherheit	nach Slave-Spezifikation

<b>Artikel-Nr.</b>	<b>BWU3651</b>
Isolationsspannung	≥500 V
Maße (B / H / T in mm)	22,5 / 99 / 114 <sup>(2)</sup>

- (1) Siehe Tabelle „Verdrahtungsregeln“
- (2) ab Ident.No. ≥ 16240 (siehe seitlicher Geräteaufkleber).
- (3) Maximale Umgebungsbetriebstemperatur +55 °C gemäß UL-Zertifikat für den Einsatz in den USA und Kanada.

## Verdrahtungsregeln

Push-in Klemmen	
<b>Allgemein</b>	
Nennquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt</b>	
Leiterquerschnitt starr	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel, mit Aderendhülse	ohne Kunststoffhülse: 0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
	mit Kunststoffhülse: 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel mit TWIN-Aderendhülsen	mit Kunststoffhülse: 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
AWG	24 ... 14
Abisolierlänge der Leitungen	10 mm



## Zubehör:

- AS-i Netzteil (Art.-Nr. BW1649)
- AS-i Busabschluss (Art.-Nr. BW1644)
- AS-i Tuner (Art.-Nr. BW1648)
- AS-i Repeater in IP65 (Art.-Nr. BW1273)
- AS-i Analyser (Art.-Nr. BW1415)
- Push-In Doppelstockklemmen Kit für AS-i und AUX (Art.-Nr. BW3420)