

Empfohlene Belegung der rf:key Busleitung (violett) nach DIN 47100

Ader Nr.	Farbe	Beschaltung	Beschreibung
1	weiss	+12V oder +24V (je nach verwendeten Lesern)	Betriebsspannung für Transponderleser
2	braun	Masse	
3	grün	Datenbus A+	Datenbus zum Leser
4	gelb	Datenbus B-	
5	grau	Datenbus A+	Rückführung Datenbus (optional, Bei Stichleitungen unbeschalten)
6	rosa	Datenbus B-	

Schirm - Auf einer Seite erden (typischerweise im Schaltkasten)
Schirmklemme verwenden!

Empfohlene Belegung der rf:key Steuerleitung (grau) nach DIN 47100

Ader Nr.	Farbe	Beschaltung	Beschreibung
1	weiss	+12V oder +24V geschalten	Aktor 1
2	braun	Masse	z.B. Türöffner, Schütz, ...
3	grün	+12V oder +24V geschalten	Aktor 2 (optional)
4	gelb	Masse	z.B. Türöffner, Schütz, ...

Anmerkungen

Die abisolierten Aderenden sind vor der Verklebung mit passenden Aderendhülsen zu versehen.
Für die rf:key Busleitung sind dies 0.25mm Endhülsen (z.B. Bürklin 18H7201 oder Klauke 167/H) und für die rf:key Steuerleitung 0.75mm Endhülsen (z.B. Bürklin 18H7209 oder Klauke 470/8)

Die Betriebsspannung der Transponderleser ist keinesfalls für die Ansteuerung der Aktoren wie Türöffner zu verwenden!

Stand: 24.04.2014, Dokument erstellt von Bernhard Roth (broth@roth-itk.de)