

**Repeater 000221**

**Verwendung des Applikationsprogramms**

Produktfamilie: Systemgeräte  
 Produkttyp: Linienkoppler  
 Hersteller: Siemens

Name: Linien-/Bereichskoppler N 140/03  
 und N 140/13  
 Bestell-Nr.: 5WG1 140-1AB03 bzw.  
 5WG1 140-1AB13

**Funktionsbeschreibung**

Mit diesem Applikationsprogramm können ab der ETS2V11 der Linien- / Bereichskoppler N 140/03 oder der Linien- / Bereichskoppler N 140/13 als Repeater eingesetzt werden. Es ist damit möglich, mehr als 64 Geräte in einer Linie zu projektieren. Bis zu drei Repeater sind, so wie in Bild 1 gezeigt, an eine Linie anschließbar und ermöglichen somit, zusätzlich zu diesen, den Anschluss von insgesamt 252 weiteren Busgeräten an die 4 Segmente dieser Linie. Weiterhin können, bei Einsatz des Linien-/Bereichskopplers in längeren Übertragungswegen, Signale regeneriert bzw. verstärkt werden. Bei Verwendung des Linienkopplers als Repeater muss das Gerät eine Teilnehmernummer ungleich 0 haben.

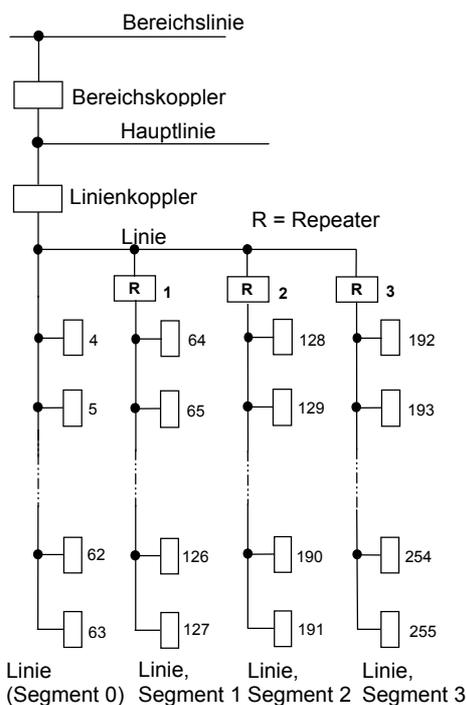
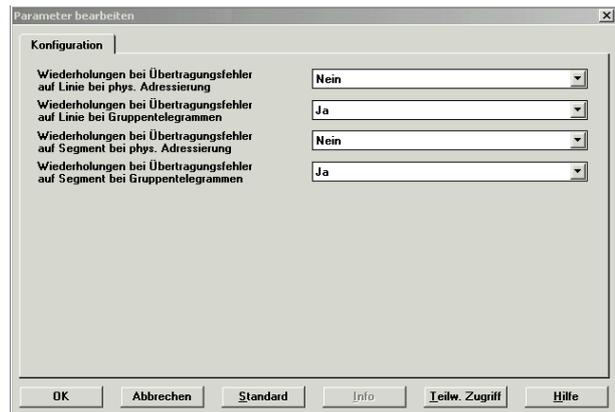


Bild 1. Anschluss von Repeatern an eine Linie

**Parameter**

**Konfiguration**



**Hinweis**

Die **fett** geschriebenen Einstellungen entsprechen den werkseitigen Voreinstellungen (Default-Werte).

Parameter	Einstellung
Wiederholungen bei Übertragungsfehler auf Linie bei phys. Adressierung	Ja <b>Nein</b>
Wiederholungen bei Übertragungsfehler auf Linie bei Gruppentelegrammen	Ja <b>Nein</b>
Wiederholungen bei Übertragungsfehler auf Segment bei phys. Adressierung	Ja <b>Nein</b>
Wiederholungen bei Übertragungsfehler auf Segment bei Gruppentelegrammen	Ja <b>Nein</b>
Ein Repeater empfängt Telegramme über den Linien-Anschluss und sendet diese über den Segment-Anschluss oder umgekehrt. Wird ein vom Repeater gesendetes Telegramm nicht positiv quittiert, kann für Telegramme mit physikalischer Adressierung und für Gruppentelegramme getrennt eingestellt werden, ob das Senden des Telegramms auf der Linien- bzw. der Segment-Seite wiederholt werden soll.	

Repeater 000221

**Raum für Notizen**