

Coupler 000121

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

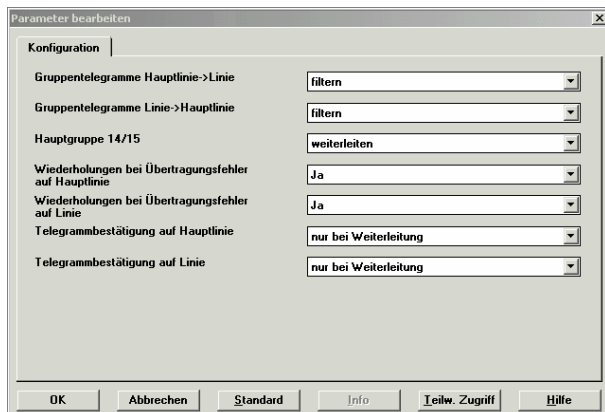
Dieses Applikationsprogramm ist bei einem Einsatz des Linien- / Bereichskopplers N 140/03 bzw. des N 140/13 als Linienkoppler oder Bereichskoppler ab der ETS2V11 zu verwenden.

Zum Parametrieren eines N 140/03 oder N 140/13 ist die Datei "N140_03.VD1" in die Produkt-DB der ETS2 zu laden. Beim Austausch eines bereits projektierten Kopplers N 140 gegen einen neuen Koppler N 140/03 oder N 140/13 ist dagegen zuerst die Datei „LK_DUMMY.VD1“ in die ETS2 zu laden. Danach können dem N 140/03 bzw. dem N 140/13 eine physikalische Adresse zugeordnet und die alte Filtertabelle sowie die Parameter in das neue Gerät geladen werden.

Bei einem Einsatz des Linien-/Bereichskopplers N 140/03 bzw. N 140/13 als Repeater (Linienverstärker) ist das Applikationsprogramm „Repeater 000221“ zu verwenden.

Parameter

Konfiguration



Hinweis

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

Parameter	Einstellung
Gruppentelegramme Hauptlinie → Linie	nur für Testbetrieb: weiterleiten sperrern filtern
Gruppentelegramme Linie → Hauptlinie	nur für Testbetrieb: weiterleiten sperrern filtern

Ein Linienkoppler empfängt Telegramme über den Linien-Anschluss und sendet diese über den Hauptlinien-Anschluss oder umgekehrt. Für Telegramme mit Gruppenadressierung ist einstellbar, ob sie generell weitergeleitet oder generell nicht weitergeleitet werden oder nur weitergeleitet werden, wenn dies gemäß der Filtertabelle zulässig ist.

Hinweis: Die Einstellung „Weiterleiten“ steht allein zu Testzwecken zur Verfügung.

Hauptgruppe 14/15	weiterleiten sperrern
Für Telegramme mit Adressen zur Hauptgruppe 14 oder 15 ist einstellbar, ob sie generell weitergeleitet oder generell nicht weitergeleitet werden.	

Wiederholungen bei Übertragungsfehler auf Hauptlinie	Ja Nein
---	-------------------

Wiederholungen bei Übertragungsfehler auf Linie	Ja Nein
--	-------------------

Wird ein vom Linienkoppler gesendetes Telegramm nicht positiv quittiert, so kann für Hauptlinie und Linie getrennt eingestellt werden, ob das Senden des Telegramms wiederholt werden soll.

Coupler 000121

Parameter	Einstellung
Telegrammbestätigung auf Hauptlinie	immer nur bei Weiterleitung
Telegrammbestätigung auf Linie	immer nur bei Weiterleitung

Wird ein Telegramm in eine Linie bzw. Hauptlinie gesendet, ohne dass es dort einen Empfänger gibt für den das Telegramm bestimmt ist, so wird dieses Telegramm nicht quittiert, und der Sender wiederholt es daher mehrmals.

Um unnötige Telegrammwiederholungen bei ausbleibender Quittierung zu vermeiden, kann für Hauptlinie und Linie getrennt eingestellt werden, ob der Linienkoppler ein empfangenes Telegramm immer quittieren soll oder nur dann, wenn es weiterzuleiten ist.

Raum für Notizen