

F

E

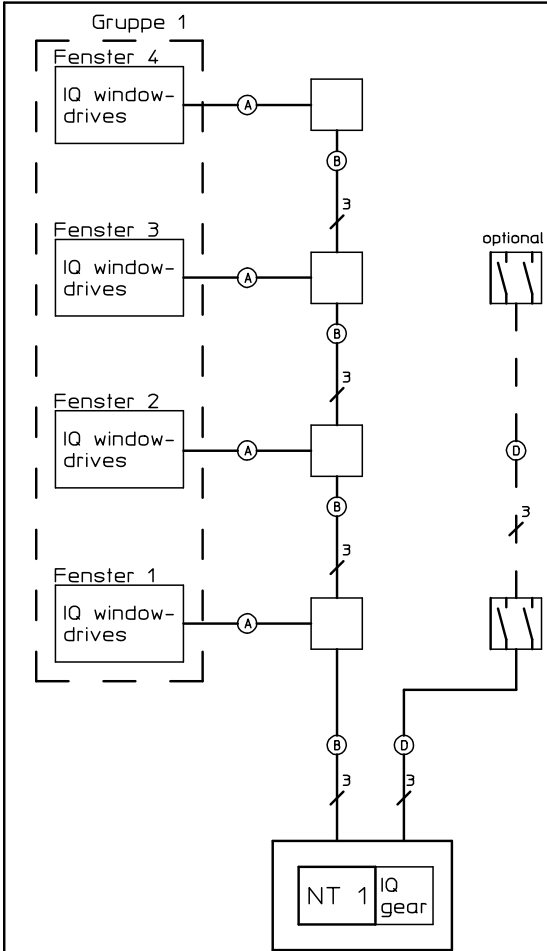
D

C

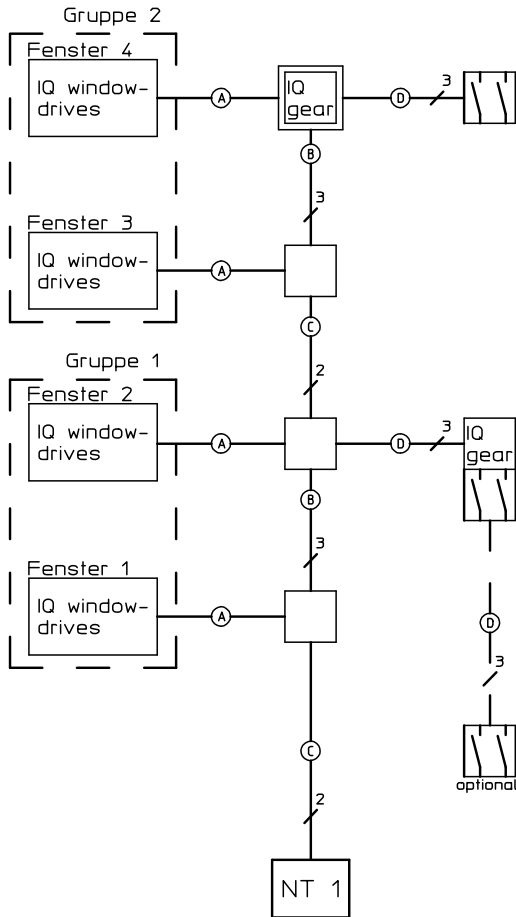
B

A

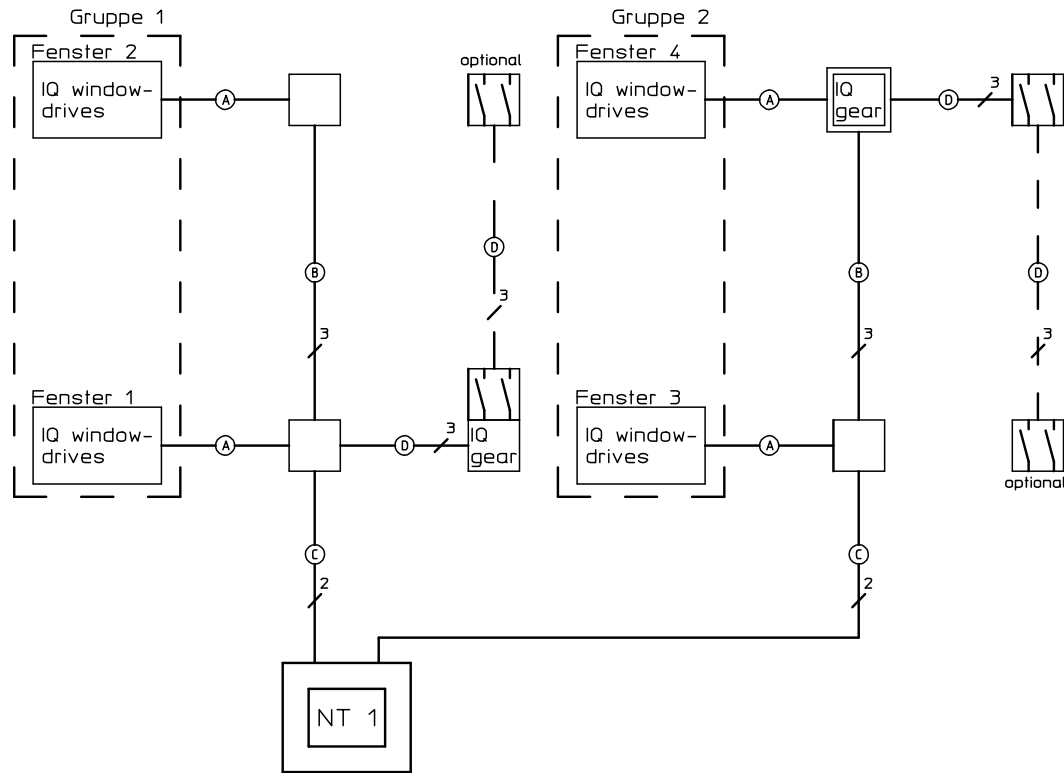
1 Netzteil, 1 Gruppe



1 Netzteil, mehrere Gruppen
Alle Gruppen in einem Netzteilstrang



1 Netzteil, mehrere Gruppen
1 Strang pro Gruppe



NT = Netzteil

- Ⓐ Silikon 4x0,75 qmm (ab Werk, Standard: 2 m)
 - Ⓑ z.B. NYM-O 3x... qmm
 - Ⓒ z.B. NYM-J 3x... qmm
 - Ⓓ z.B. J-Y(St)Y 2x2x0,8 mm
- Für Ⓑ und Ⓒ Querschnitt in Abhängigkeit von Leitungs-
länge und Stromaufnahme bestimmen (siehe Formel).

Zwischen den Gruppen müssen + (A) und - (B)
weitergeschleift werden (siehe Anschlussplan).

max. 10 Antriebe pro IQ gear anschließbar
max. Leitungslänge zwischen IQ gear und IQ
windowdrives: 100 m

Die Tastsignale "Auf" und "Zu" können von
Tastern, Funkempfangsmodulen oder einer
Gebäudeleittechnik bereitgestellt werden. Es
werden potentialfreie Schließerkontakte
benötigt.
Das IQ gear kann beim Netzteil, bei den Tastern
oder in einer Abzweigdose untergebracht werden.
Der Betriebsmodus (Selbsthaltung oder Totmann)
wird im Antrieb parametrierbar.

Dieser Kabelplan zeigt Beispiele. Bei einer
anderen Aufteilung muss die Kabelverlegung
(Anzahl Adern) entsprechend angepasst werden.
Es gelten die Anschlusspläne 152801 (IQ gear)
und 148327 (IQ windowdrives).

Farbe	Kurzzeichen bisher nach DIN 47002	Kurzzeichen neu nach DIN IEC 757	Wichtige Installationsvorschrift für den Verarbeiter
Schwarz	sw	BK	
Braun	br	BN	Leitungsverlegung und Anschluss nur durch zugelassene Elektrofirma.
Rot	rt	RD	
Orange	or	OG	Bei Kombination mit Fremdfabrikaten übernehmen wir keine Gewähr- und Serviceleistungen.
Gelb	ge	YE	
Grün	gn	GN	Bei Installation sind die einschlägigen Vorschriften, insbesondere VDE 0833/0815 zu beachten. Der verwendete Kabeltyp ist mit den örtlichen Abnahme- behörden festzulegen, evtl. Feuerschutzkabel (E30 bzw. E90) verwenden.
Blau	bl	BU	
Violett	vi	VT	Achtung: Flexible Leitungen nicht einputzen. Das Gerät vor Bauschmutz und Strahlwasser schützen.
Grau	gr	GY	
Weiß	ws	WH	
Rosa	rs	PK	
Türkis	tk	TO	

Formel zur Bestimmung des Leiterquerschnitts	
(min. 1,5 qmm)	
Leiterquerschnitt =	$\frac{\text{Kabellänge} \times \text{Gesamtstrom aller Antriebe im Strang}}{73}$
Beispiel mit zwei Antrieben "Slimchain"	
$\frac{40 \text{ m} \times 2 \times 0,9 \text{ A}}{73} = 0,99 \rightarrow 1,5 \text{ qmm}$	

		GEZE GmbH P.O. Box 13 63 71226 Leonberg Germany		Benennung / designation Kabelplan IQ gear 1 Netzteil	
		vertraulich / confidential			
		Datum / date	Name / name	Blatt / von sheet / of	Material-Nr. ID-no.
		08.07.13	u299	1 / -	
		gepr. / checked	tbe1	Maßstab scale	
				1:1	
		Ersatz für: subst. for:		Sprache / language	Zeichnungs-Nr. / document-no.
				D	
		Ersetzt durch: subst. with:		45138-9-0959	
EMPB (Docversion)	Datum (date)	Name (name)	Mitteilungs-Nr. (Doc. change no.)		
00	08.07.13	u299	*		