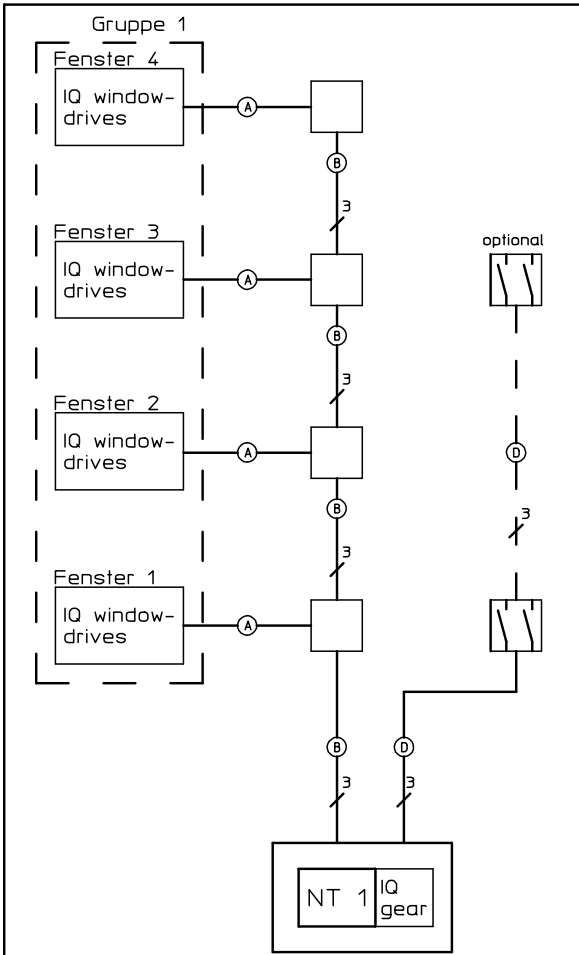
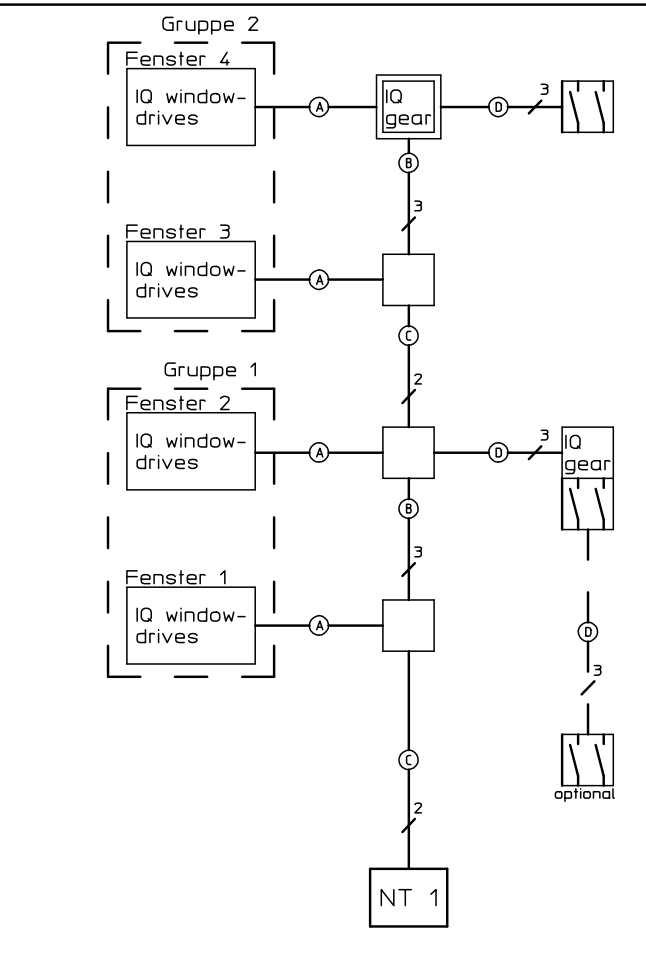


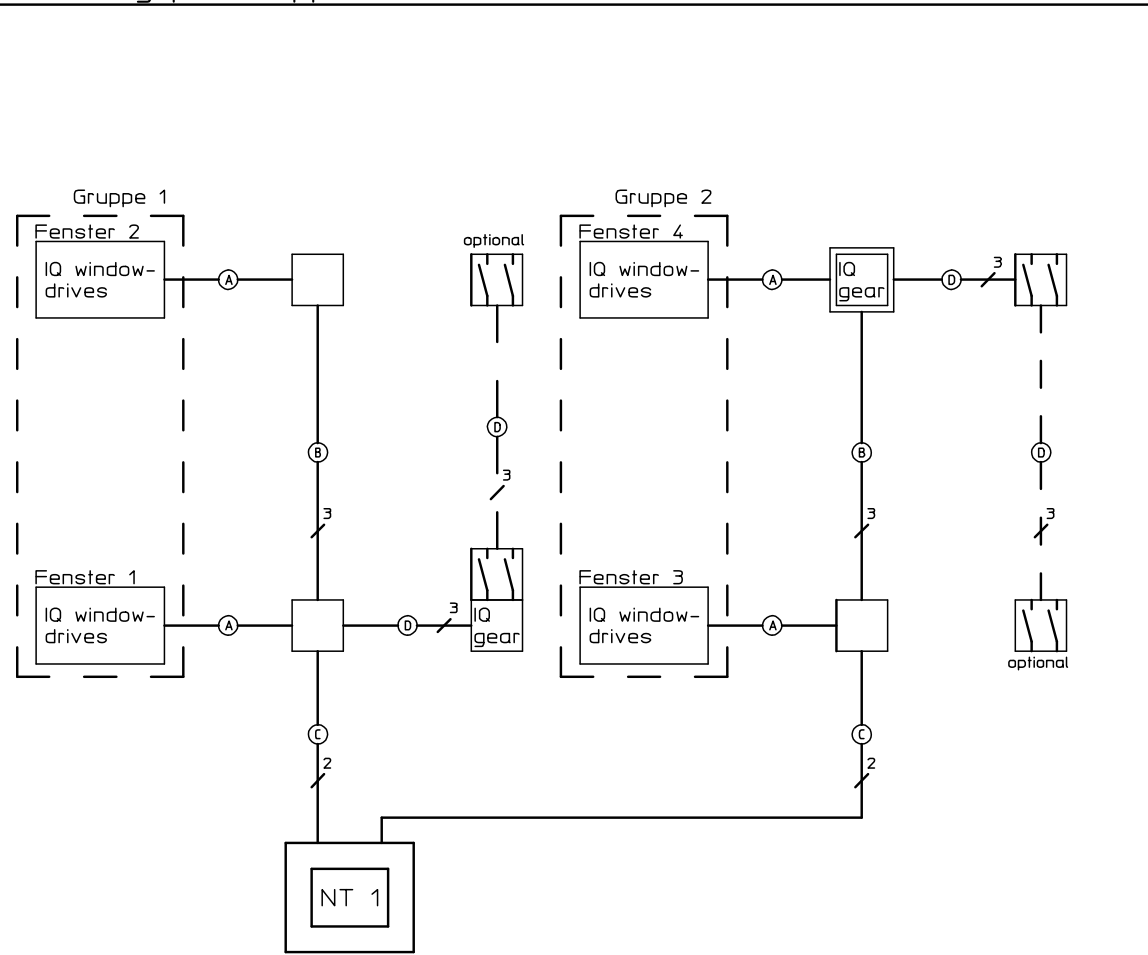
1 Netzteil, 1 Gruppe



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 Leitungslänge 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 Schließkontakte 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
Schwarz	sw	BK
Braun	br	BN
Rot	rt	RD
Orange	or	OG
Gelb	ge	YE
Grün	gn	GN
Blau	bl	BU
Violett	vi	VT
Grau	gr	GY
Weiß	ws	WH
Rosa	rs	PK
Türkis	tk	TO

Wichtige Installationsvorschrift für den Verarbeiter

Leitungsverlegung und Anschluss nur durch zugelassene Elektrofirma.

Bei Kombination mit Fremdfabrikaten übernehmen wir keine Gewähr- und Serviceleistungen.

Bei Installation sind die einschlägigen Vorschriften, insbesondere VDE 0833/0815 zu beachten. Der verwendete Kabeltyp ist mit den örtlichen Abnahmebehörden festzulegen, evtl. Feuerschutzkabel (E30 bzw. E90) verwenden.

Achtung: Flexible Leitungen nicht einputzen. Das Gerät vor Bauschmutz und Strahlwasser schützen.

Formel zur Bestimmung des Leiterquerschnitts (min. 1,5 qmm)

$$\text{Leiterquerschnitt} = \frac{\text{Kabellänge} \times \text{Gesamtstrom aller Antriebe im Strang}}{73}$$

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	
vertraulich / confidential		Kabelplan IQ gear 1 Netzteil	
erstellt / drawn	08.07.13	Name / name	u299
gepr. / checked	15.07.13	Mitteilungs-Nr. / Doc. change no.	tbe1
Ersatz für: subst. for:		Blatt / von sheet / of 1 / -	
Ersetzt durch: subst. with:		Material-Nr. / ID-no.	
EMPB (Dokversion / docversion) 00 Datum / date 08.07.13 Name / name u299 Mitteilungs-Nr. / Doc. change no. *		Maßstab / scale 1:1 Sprache / language D Zeichnungs-Nr. / document-no. 45138-9-0959	

Diese Zeichnung entspricht dem Entwicklungsstand des Zeichnungsdatums bzw. der letzten Änderungseintragung. Aus der Benützung der Zeichnung können keine Ansprüche, gleich welcher Art, einschließlich Schadensersatzansprüche, abgeleitet und gegen GEZE geltend gemacht werden. Die Zeichnung bleibt unser Eigentum und ist Dritten nur für die Vertragsdauer zur Benutzung überlassen. Sämtliche sich aus der Zeichnung ergebenden Ansprüche stehen ausschließlich gegen GEZE zu. Ohne vorherige Zustimmung von GEZE darf diese Zeichnung weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden.
 This drawing shows the actual state of product development at the date of the drawing or the revision date. No claims or damages in any form can be made against GEZE as a result of the interpretation of this drawing. This drawing remains the property of GEZE and is made available to third parties only for the duration of contractual obligations. All rights connected with this drawing remain in possession of GEZE. This drawing may not be copied or handed over to third parties without the express consent of GEZE.