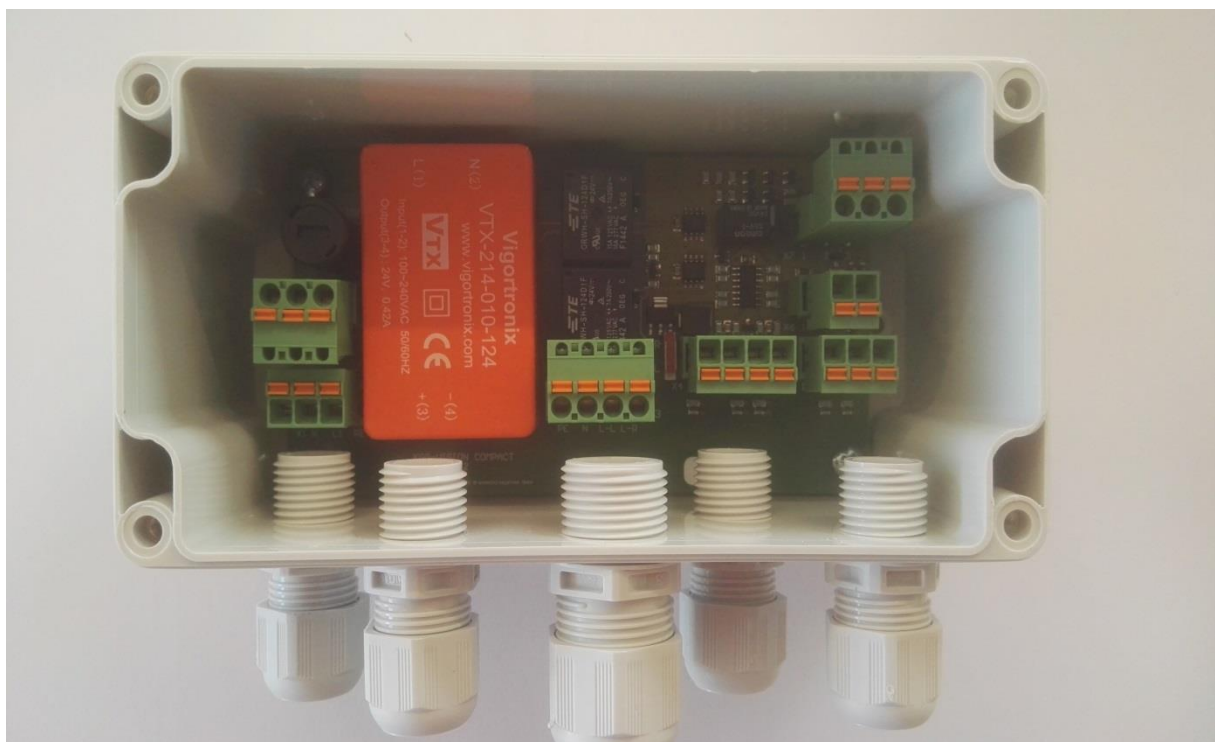




Installationsanleitung VISION Compact



Inhaltsverzeichnis

1	Systeminformationen	3
1.1	Steckverbinder	3
1.2	Standardleitungen	3
1.3	Anschlusswerte	3
2	Systemanschlüsse	4
2.1	Netzversorgung (bauseitig)	4
3	Motorische Öffnungshilfe	4
4	Torkomponenten	4
4.1	Haftmagnete	4
4.2	Endschalter	5
4.3	Externer Handtaster	5
5	Übergeordnete Steuerungen	5
5.1	Brandmeldeanlage	5
5.2	Brandmeldung potentialfrei	5

1 Systeminformationen

1.1 Steckverbinder

Das Steuerungssystem verfügt über verschiedene Typen von Steckverbindern:

X3 / X17

Leiterquerschnitt min.: 0,2 mm² Leiterquerschnitt max.: 2,5 mm²

1.2 Standardleitungen

Die unten sehend aufgeführten Leitungslängen sind bei der Installation zu berücksichtigen!

Eine Reduzierung des Querschnittes bzw. die Überschreitung der Längenvorgabe, hat Spannungsverluste zur Folge, durch welche die fehlerfreie Funktion nicht mehr gewährleistet ist!

Strombelastung bis 0,25 A	0,50 mm ²	maximale Leitungslänge:	30 m
	0,75 mm ²	maximale Leitungslänge:	30 m
Strombelastung bis 0,5 A	0,50 mm ²	maximale Leitungslänge:	30 m
Strombelastung bis 0,75 A	0,75 mm ²	maximale Leitungslänge:	30 m
Strombelastung bis 1,0 A	0,75 mm ²	maximale Leitungslänge:	20 m



Bei den folgenden Verwendungszwecken ist es zwingend erforderlich die entsprechenden Kabeltypen zu verwenden. Eine Verwendung von ungeschirmten Leitungen, kann zu Fehlverhalten sowie dem Defekt der Steuerungskomponenten durch EMV Einflüsse führen.

X7: Brandmelder

2 x 2 x 0,8 mm	maximale Leitungslänge:	30 m	J-Y(ST)Y ...LG - Brandmeldekabel	(Standard)
			J-H(ST)H...BD - Brandmeldekabel	(Halogenfrei)

1.3 Anschlusswerte

Auf Basis der Komponentenliste ergeben sich maximal zulässige Anschlusswerte.

Die nachfolgend angegebenen Werte sind Maximalwerte der jeweiligen anschließbaren Komponenten.

Überwachung Torposition:	Endschalter		Summe max.	250 mA
Wiederöffnung:	Torantrieb		Summe max.	250 mA
Feststellvorrichtung:	Haltemagnete	2x 900 mA (21W)	Summe max.	1.800 mA
Brandmeldeanlage:	Signalaustausch		Summe max.	100 mA



Bei der Auslegung des Systems ist sicher zu stellen, dass die Maximalbelastung der Steuerung durch die Komponenten entsprechend der Leistungsangabe auf dem Typenschild nicht überschritten wird!

Die Leistungsangaben der Komponenten könnend dem Zulassungsbescheid entnommen werden.

2 Systemanschlüsse

2.1 Netzversorgung (bauseitig)

Klemmenbelegung:

X1:N	Eingang	N	Bauseitige Versorgung
X1:L1	Eingang	L1	Bauseitige Versorgung - 3~ 400 V AC / 1~ 230 V AC
X1:L2	Eingang	L2	Bauseitige Versorgung - 3~ 400 V AC
X1:L3	Eingang	L3	Bauseitige Versorgung - 3~ 400 V AC

3 Motorische Öffnungshilfe

Ansteuerung eines 230V Kondensatormotors incl. Drehrichtungswahl.

Die Vorwahl der Drehrichtung „L“/ „R“ erfolgt über den Schiebeschalter rechts neben der Klemmleiste.

Entsprechend der Position des Schiebeschalters, wird die Klemme L-L (links) oder L-R (rechts) versorgt.

Absicherung L1: S1 – 5 A / 5x20mm Glassicherung

Klemmenbelegung:

X3:N	Ausgang	N	Torantrieb
X3:L-L	Ausgang	L1	Torantrieb - bei Schiebeschalter in Position: „L“
X3:L-R	Ausgang	L1	Torantrieb - bei Schiebeschalter in Position: „R“

X4:1	Ausgang	24 V DC	Haftmagnet 1
X4:2	Ausgang	0 V DC	Haftmagnet 1

X4:3	Eingang	5 - 13 V DC	Endschalter 1 - betätigt
		13 - 22 V DC	Endschalter 1 - nicht betätigt

X4:4	Eingang	5 - 13 V DC	Endschalter 2 - betätigt
		13 - 22 V DC	Endschalter 2 - nicht betätigt

4 Torkomponenten

4.1 Haftmagnete

Klemmenbelegung:

X4:1	Ausgang	24 V DC	Haftmagnet 1 - angesteuert
X4:2	Ausgang	0 V DC	Haftmagnet 1 - Versorgung

4.2 Endschalter

Klemmenbelegung:

X4:3	Ausgang	24 V DC	Endschalter 1/ 2 - Versorgung
X4:4	Ausgang	0 V DC	Endschalter 1/ 2 - Versorgung

4.3 Externer Handtaster

Der Handtaster dient der optionalen Erweiterung zur Auslösung.

Als Betätigungselement ist ein Schließer Kontakt zu verwenden. Sollte kein Handtaster installiert sein, so ist eine Brücke in der Steuerung zu installieren.

Absicherung Ausgang: 0,1 A
Sicherung: strombegrenzt

Klemmenbelegung:

X6:1	Ausgang	24 V DC	Spannungsversorgung Handtaster
X6:2	Eingang		

5 Übergeordnete Steuerungen

5.1 Brandmeldeanlage

Der Meldekontakt von der BMA ist auf der Klemme X5 2 und 3 anzuschließen.

Absicherung Ausgang: 0,1 A
Sicherung: Strombegrenzung

Klemmenbelegung:

X5:1	Wechsler	NO	Rückmeldung	1 = kein Brandalarm
X5:2	Wechsler	C	Relais	Mittelabgriff
X5:3	Wechsler	NC	Rückmeldung	1 = Brandalarm

5.2 Brandmeldung potentialfrei

Abgriff des Sammelsignals „kein Brandalarm“ zur Weiterleitung an die nachfolgende Steuerung

Klemmenbelegung:

X7:1	Ausgang	0 V DC
X7:2	Ausgang	24 V DC
X7:3	Ausgang	Brandalarm

