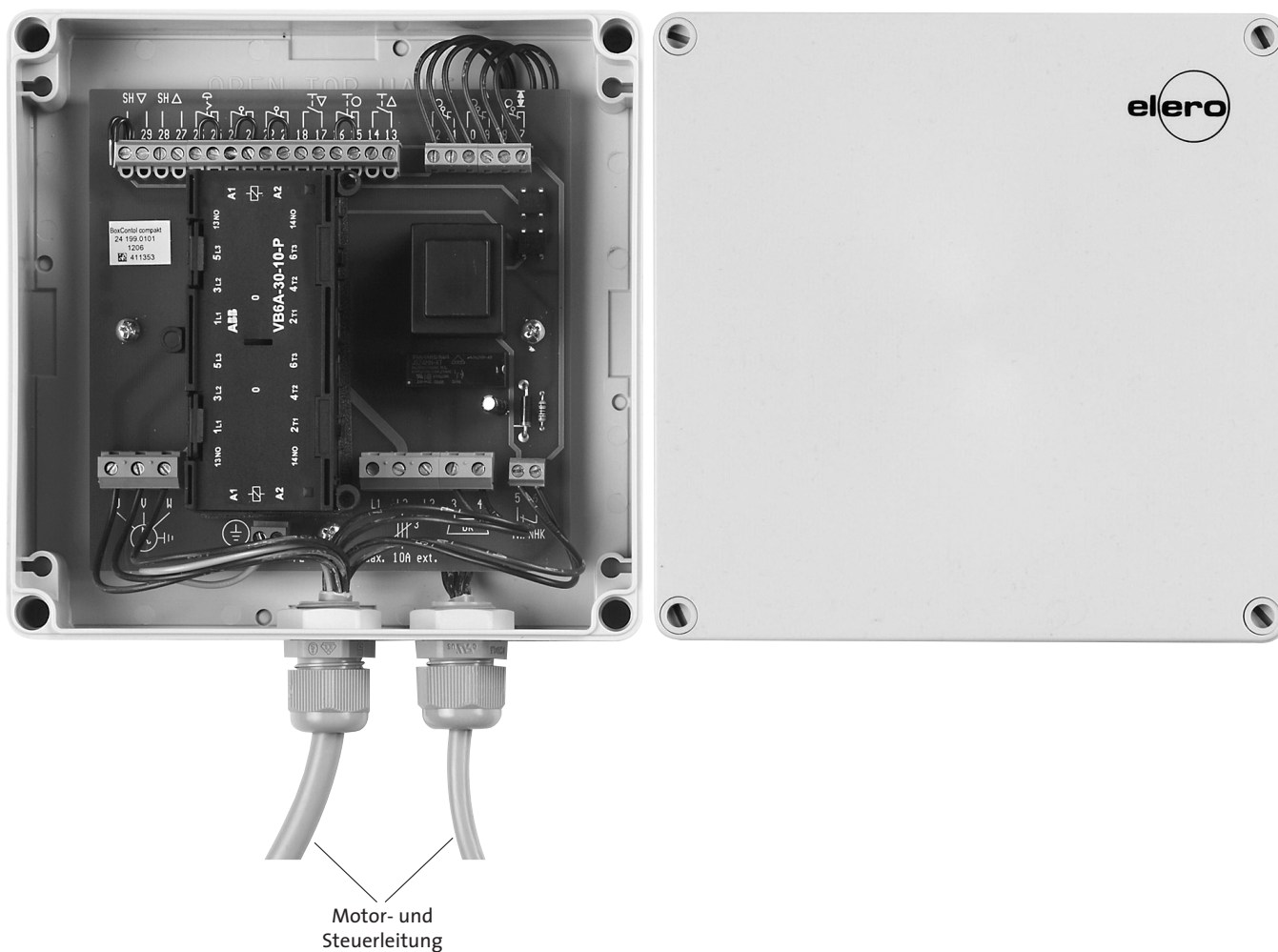




BoxControl compact Die einfache Antriebssteuerung für Roll- und Sektionaltore



Achtung!

Für die Sicherheit von Personen ist es wichtig, dieser Anleitung Folge zu leisten!
Diese Anleitung aufbewahren!

Technische Daten

Sicherheitshinweise

Technische Daten:

Ausführung in	3~230 V	3~400 V
Nennspannung	3~230 V/PE (1~230 V/PE)	3~400 V/PE
Frequenz:	50/60 Hz	
Sicherung bauseits:	10 A	
Schaltleistung:	3 kW	4 kW
Schalterschütz:	Mech. verriegelt	
Schutzart:	IP 65	
Motor- und Steuerleitung:	1 m lang	
Gehäusemaße:	H 180 x B 182 x T 85	



Warnung!



Wichtige Sicherheitshinweise!

Befolgen Sie nachfolgende Anweisungen.

Verletzungsgefahr durch Stromschlag.

- Anschlüsse am 230/400 V Netz **müssen** durch eine autorisierte Fachkraft erfolgen.
- **Bei Anschlussarbeiten muss die Steuerung vom Netz getrennt sein.**
- Steuerung im Rechtsdrehfeld anschließen.
- Bei falscher Drehrichtung 2 Phasen der Netzzuleitung spannungslos tauschen.
- Prüfen Sie die Anlage regelmäßig auf Verschleiß oder Beschädigungen.
- Die Netz-Trenneinrichtung muss gegen unbeabsichtigtes und unbefugtes Wiedereinschalten gesichert werden und immer zugänglich sein.
- Halten Sie Personen solange von der Anlage fern, bis diese still steht.
- Bei Arbeiten an der Anlage (z. B. Wartung), trennen Sie stets die Anlage vom Versorgungsnetz.
- Extern angeschlossene Komponenten müssen mindestens die Anforderungen der Basisisolierung für 230 Volt erfüllen.
- Motor- und Steuerleitungen nicht im Außenbereich verwenden!

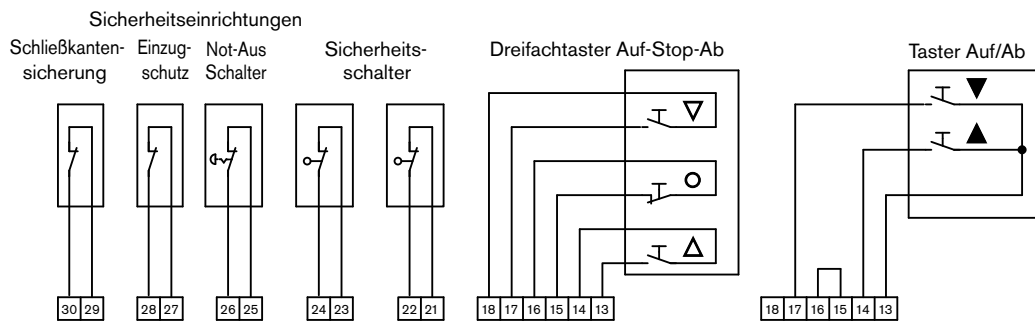


Gehäusebefestigung
Unterhalb der Deckelschrauben
Bohrungsdurchmesser = 5 mm

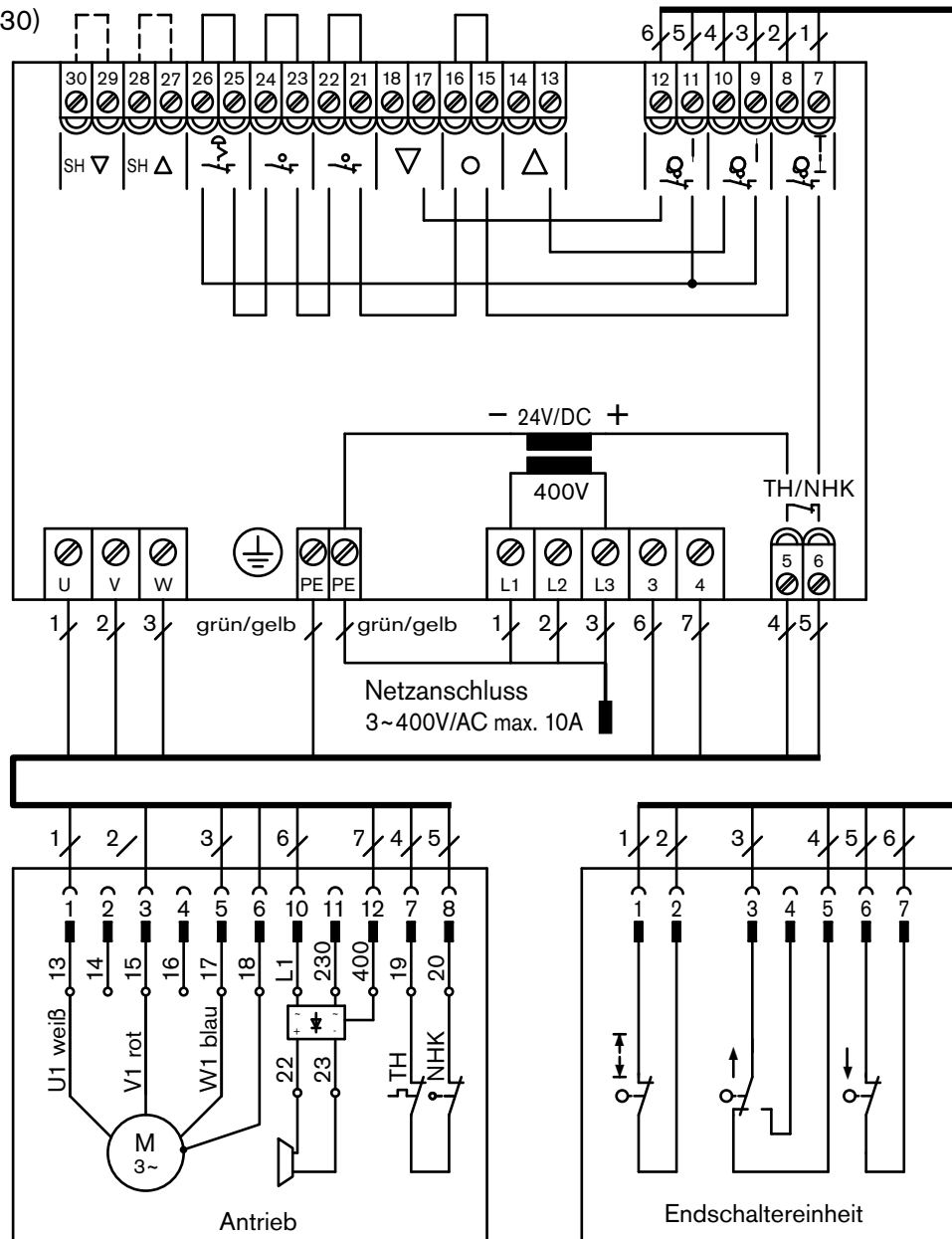
Hinweis für sichere Montage

1. Prüfen Sie vor dem elektrischen Anschluss die Nennspannung (3 x 400 V; 3 x 230 V oder 1 x 230 V)
2. BoxControl compact in Antriebsnähe montieren. Halten sie die Steuerung von Verunreinigungen frei.
3. Schließen Sie die Netzleitung spannungslos an. Prüfen Sie unbedingt die Spannungsfreiheit.
4. Bediengeräte anschließen.
5. Motor- und Endschalterleitung am Antrieb einstecken.
6. Am Antrieb die Gehäusedeckel schließen.
7. Hauptschalter einschalten.
8. Drehrichtungskontrolle mit der Auf Taste. Der Antrieb muss in Richtung AUF drehen.
9. Ist dies nicht der Fall, Steuerung vom Netz trennen und die Phasen L1 und L2 tauschen.
10. Steuerung wieder mit dem Netz verbinden und die Drehrichtung nochmals prüfen.
11. Das Tor montieren
12. Endschalter einstellen. Siehe die „Betriebsanleitung der Torantriebe“.
13. Verschließen Sie die Abdeckungen am Antrieb und an der Steuerung ordentlich.
14. Achten Sie darauf, dass keine Verunreinigung und Beschädigung an den Dichtungsflächen vorliegen.

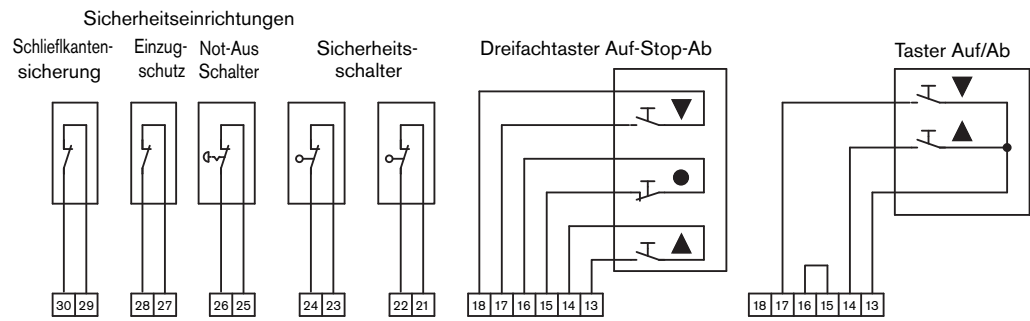
Anschlussbeispiel für DFM/DKM-Antriebe 3 x 400 V



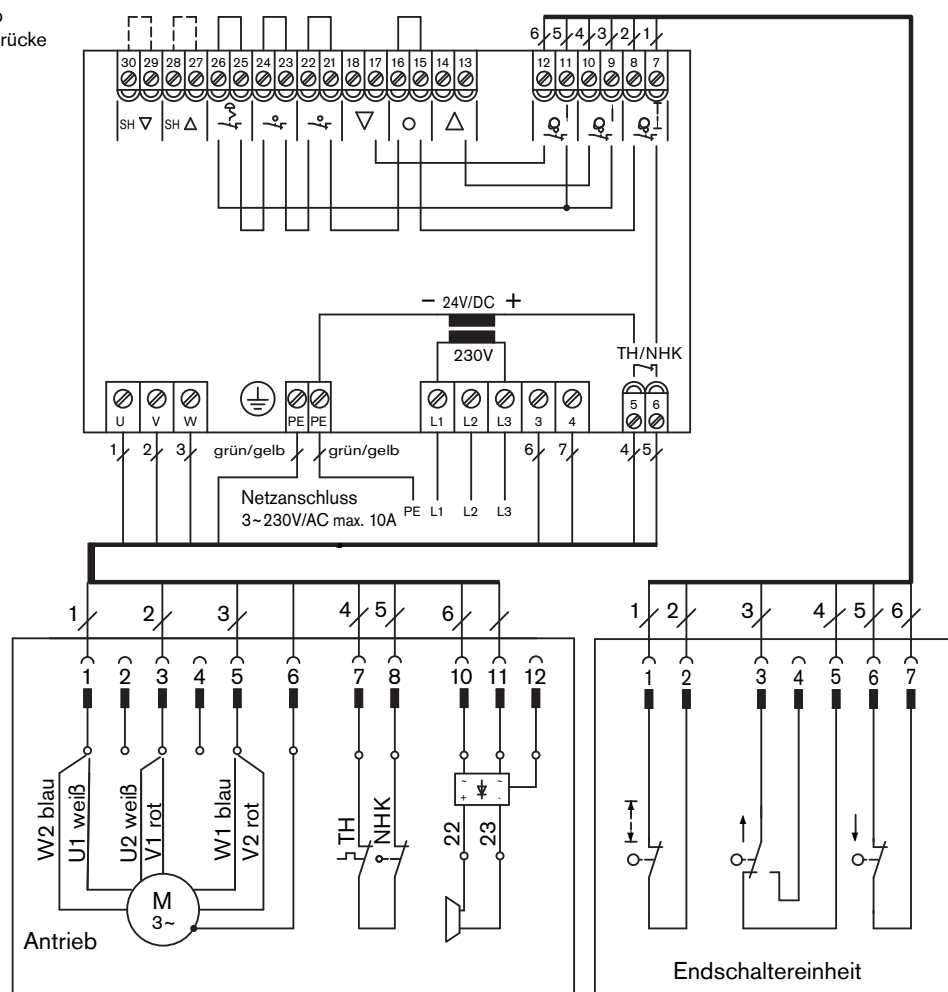
Bei Impulsbetrieb
entsprechende Brücke
einlegen
(27-28, 29-30)



Anschlussbeispiel für DFM/DKM-Antriebe 3 x 230 V und WFM/WKM-170 1 x 230 V



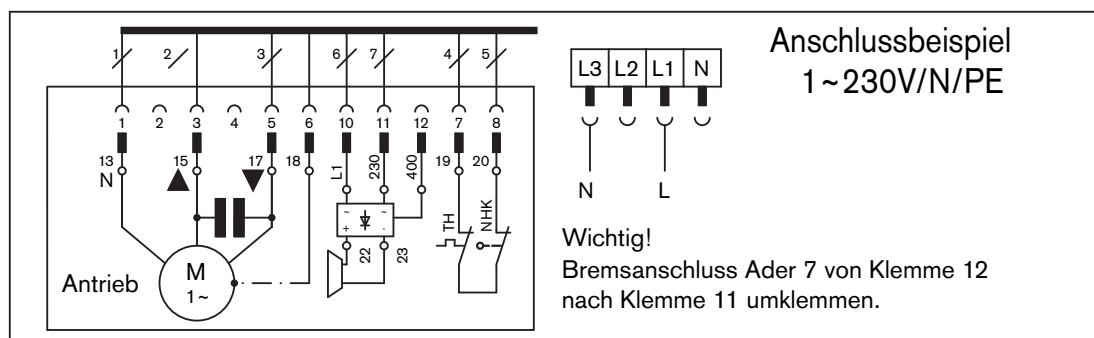
Bei Impulsbetrieb
entsprechende Brücke
einlegen
(27-28, 29-30)



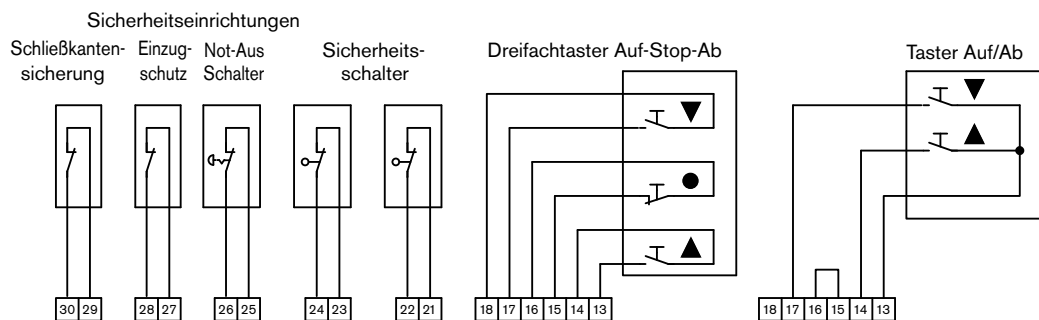
Wichtig! Bremsanschluss Litze sw7 von Klemme 12 auf Klemme 11 umklemmen (230V)
Auslieferung erfolgt in "Steuerung ohne Selbsthaltung" (Totmann)

WFM/WKM 170

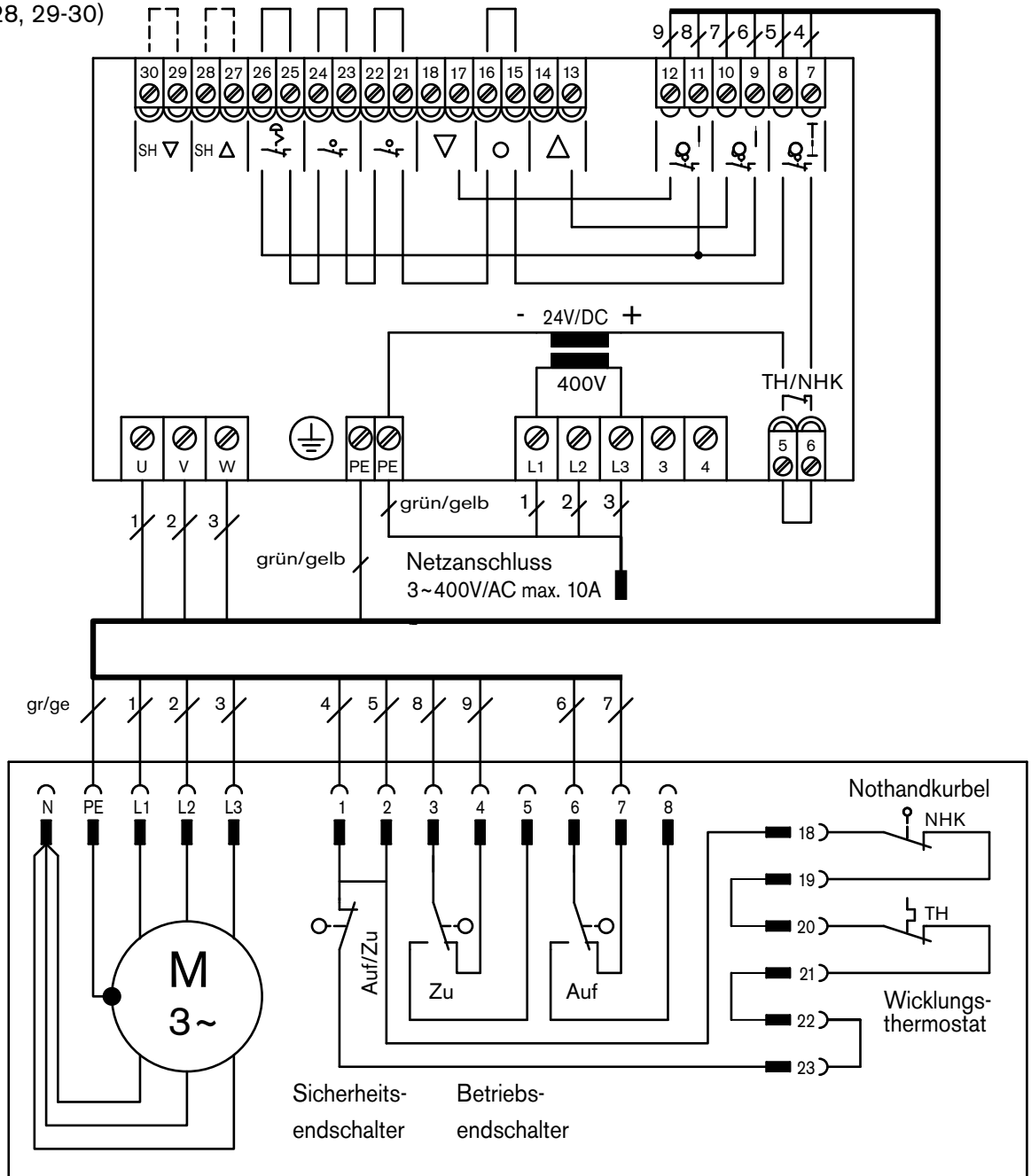
1 x 230 V



Anschlussbeispiel für BoxLine DSM; DRM; DCM 3 x 400 V



Bei Impulsbetrieb
entsprechende Brücke
einlegen (27-28, 29-30)



HERSTELLERERKLÄRUNG

im Sinne der Maschinen-Richtlinie 98/37/EG
mit Änderungen (Artikel 4, Abs. 2)

Wir erklären hiermit, dass das/die nachfolgend genannte/n Produkt/e
den Richtlinien der Europäischen Gemeinschaften entspricht/entsprechen.

Produktbezeichnung: **BoxControl compact**

Beschreibung: Steuerung für Toranlagen

Die Übereinstimmung der/s bezeichneten Produkte/s mit den wesentlichen Schutz-
anforderungen der Richtlinien wird durch Einhaltung folgender Normen nachgewiesen:

- EMV-Richtlinie 2004/108/EG
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- RoHS-Richtlinie 2002/95/EG
- EN 50178
- EN 60 204-1
- EN 12453

Die Inbetriebnahme dieses/r Produkte/s ist solange untersagt, bis festgestellt wurde, dass
die Maschine, in die das/die o. g. Produkt/e eingebaut werden soll/en, den Bestimmungen
der Richtlinien oder den relevanten nationalen Normen entspricht/entsprechen.

Beuren, 29. 8. 2006

U. Seeker

Ulrich Seeker
CE-Beauftragter

elero GmbH
Antriebstechnik
Linsenhofer Str. 59-63
D-72660 Beuren