

**Kontrollsäule TERMINAL**



**⚠️ WARNUNG!**



Diese Installationsanleitung richtet sich an Elektrofachkräfte und Fachkräfte. Arbeiten an der elektrischen Anlage dürfen nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden.

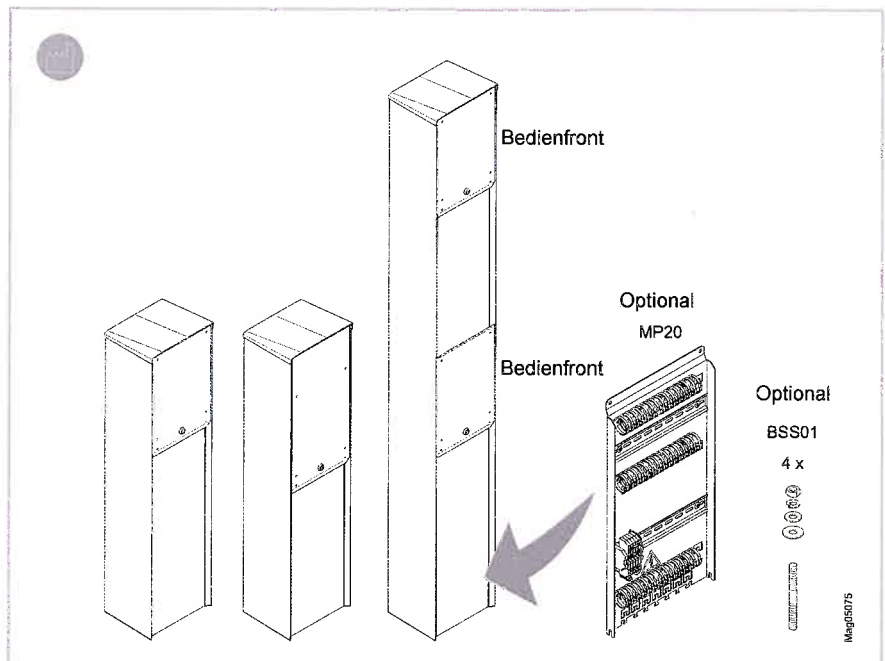
Beachten Sie auch das Kapitel „Sicherheit“ der Betriebsanleitung „MHTM™ MicroDrive“.

Beachten Sie die Betriebsanleitungen der einzubauenden Geräte.

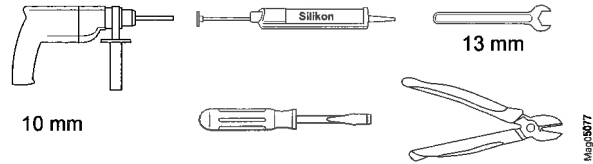
**Bestimmungsgemäße Verwendung**

Die MAGNETIC Kontrollsäulen TERMINAL MS/MH/ML sind zur Aufnahme von Geräten wie Ein- und Ausfahrtskontrollsysteme, Wechselsprechanlagen, Schließsysteme usw. bestimmt.

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die aus unsachgemäßer oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung entstehen.



**Werkzeuge**



**Montageort**

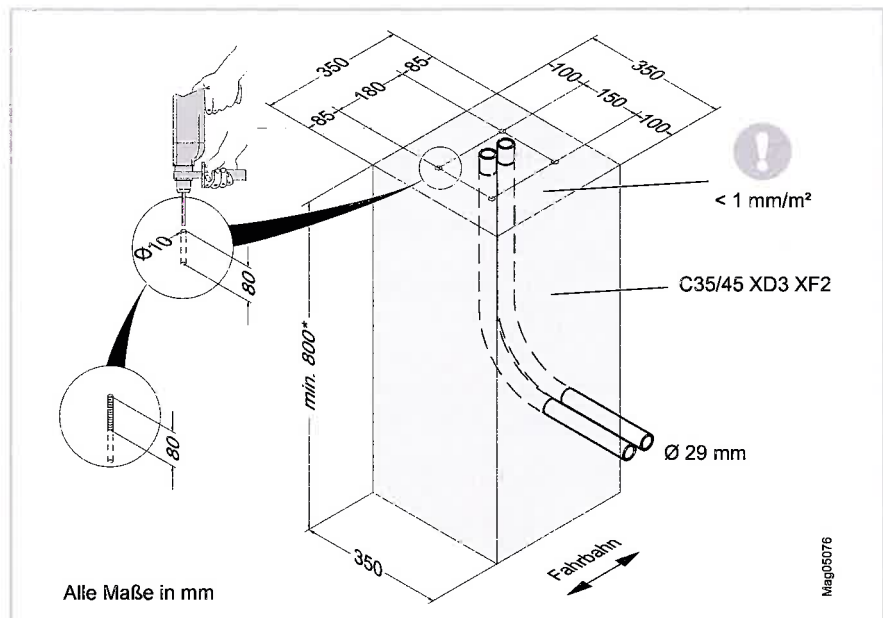
Das Terminal nicht an Standorten mit Überflutungsgefahr aufstellen.

**Anforderung Fundament**

- ausreichende Tragfähigkeit
- Wasserelementwert: 0,5
- Fundamenttiefe: mindestens 800 mm, frostsicher, an die örtlichen Gegebenheiten anpassen
- Eben und horizontal mit Glattstrich
- Beton vor Gehäusemontage aushärten lassen.

**Anforderung Leerrohre**

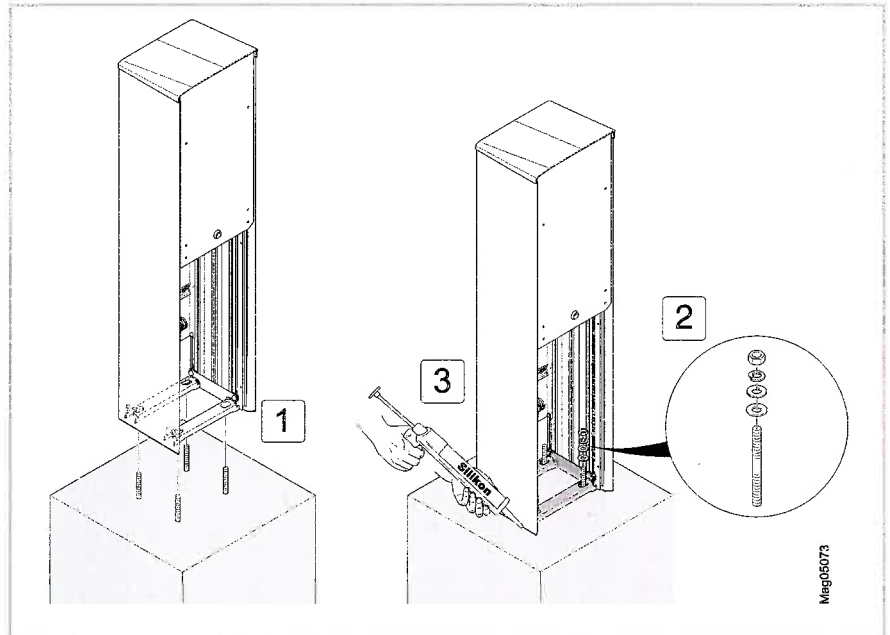
- Getrennte Leerrohre für Netzzuleitung und Steuerleitungen, um einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten.
- Optionales Leerrohr für Induktionsschleife, Ø 29 mm
- Leerrohre in ausreichender Länge planen.





**HINWEIS!**

Wir empfehlen vor der Gehäusemontage ein Feuchteschutz entweder als Dichtungsschlämme wie z.B. 1100 Hansit oder als Fertiglösung wie z.B. Sikagard® 703 W oder deepdry® auf die Betonoberfläche aufzutragen. Der Feuchteschutz verhindert das Eintreten von Feuchte ins Gehäuse vom Betonboden aus.



**Befestigungs-  
material**

Ein Befestigungsset können Sie optional bei MAGNETIC Auto-control GmbH bestellen. Verwenden Sie eigenes Befestigungsmaterial, muss das Befestigungsmaterial folgende Anforderungen erfüllen:

- 4 Fundamentanker: M8 x 160, galvanisch verzinkt, geeignet für Beton C35/45 XD3 XF2, Zugfestigkeit: mindestens 8,8 kN, Fundamentanker von MAGNETIC erreichen die Zugfestigkeit von 8,8 kN bei einer Bohrtiefe von 80 mm.
- 4 Scheiben DIN 9021 d13, verzinkt
- 4 Scheiben DIN 9021 d8,4, verzinkt
- 4 Federringe DIN 128 A8, verzinkt
- 4 Sechskantmuttern DIN 934 M8, verzinkt.

**⚠ GEFAHR!**



**Lebensgefahr durch Stromschlag!**

Wenn die Netzzuleitung die Tür berührt oder beschädigt wird, besteht unmittelbare Lebensgefahr durch Stromschlag.

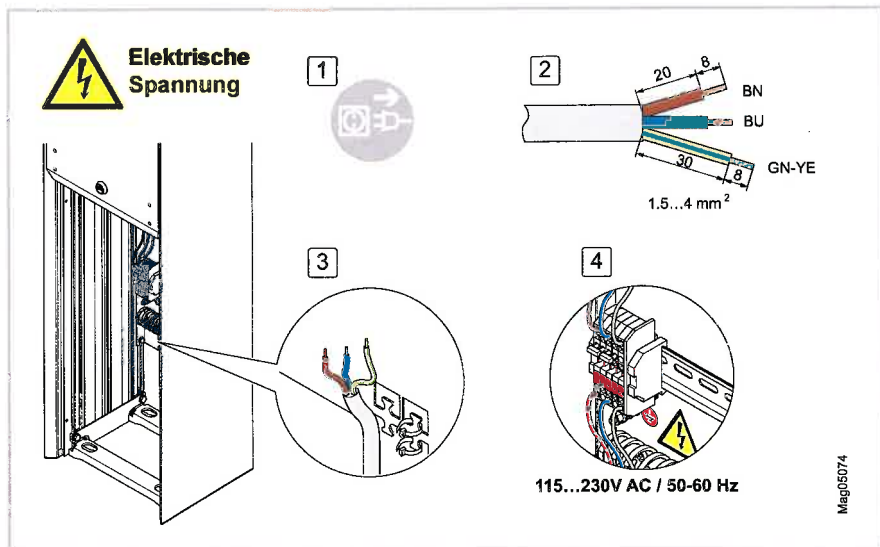
Deshalb:

- Arbeiten an der elektrischen Anlage nur von Elektrofachkräften ausführen lassen.
- Netzzuleitung gemäß folgender Abbildung anschließen.
- Elektrische Schutzeinrichtungen gemäß örtlich geltenden Vorschriften installieren. In der Regel sind dies: Fehlerstromschutzschalter, Sicherungsautomat und abschließbarer 2-poliger Hauptschalter gemäß EN 60947.
- Bei Verwendung von Spannungen über 25 V AC oder 60 V DC das Gehäuse bzw. die Anschlussplatte erden.
- Auf der Bedienfront maximal eine Spannung von 25 V AC oder 60 V DC verwenden.
- Leitungen gemäß separaten Schaltplan verwenden.



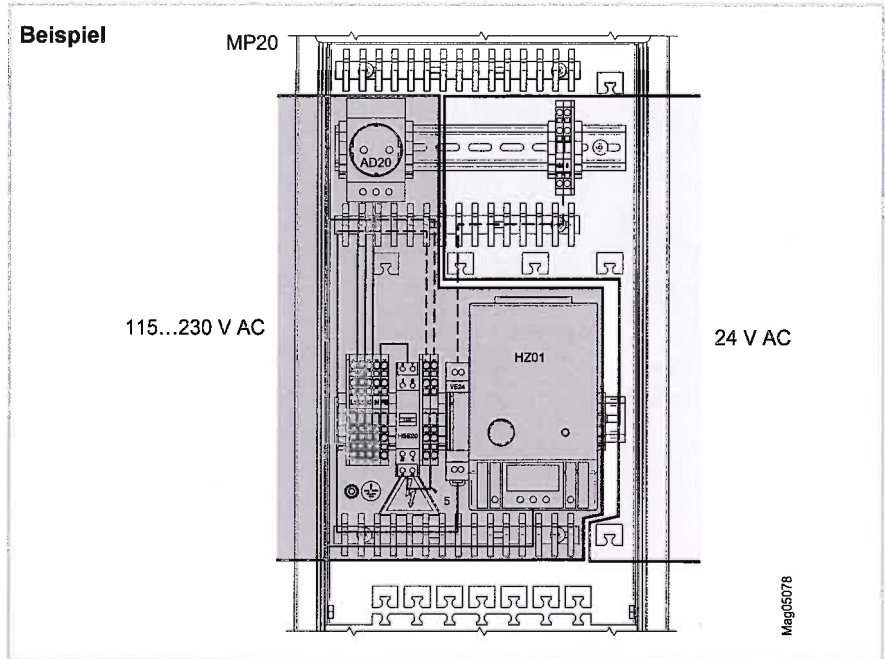
**HINWEIS!**

Für Geräte, die eine höhere Spannungsversorgung als 25 V AC oder 60 V DC benötigen, vorzugsweise die optionale Anschlussplatte MP20 verwenden. Spannungsbereiche einhalten, siehe Seite 6.



**Spannungs-  
bereiche MP20**

Leitungen mit Netzspannung 115...230 V AC und Leitungen mit Steuerspannung, in der Regel 24 V DC, im Gehäuse getrennt voneinander verlegen.



**EG-Konformitätserklärung** Die folgende EG-Konformitätserklärung gilt für Kontrollsäulen Typ TERMINAL mit von MAGNETIC Autocontrol GmbH eingebauter elektrischer Ausrüstung.



## Konformitätserklärung

Declaration of Conformity



Der Hersteller/ manufacturer

### MAGNETIC Autocontrol GmbH

Grienmatt 20-28  
D-79650 Schopfheim

Telefon +49 (0) 7622 / 695-5  
Telefax +49 (0) 7622 / 695-602

Dokumentationsbevollmächtigter / Documentation Engineer

Herr Stefan Wellinger

Telefon +49 (0) 7622/695-719

erklärt hiermit für das von ihm gelieferte Produkt/ *this is to certify that the delivered product*

Bezeichnung/ *designation*

Kontrollsäule / *control-column*

Typ/ *type*

TERMINAL-M\* (mit vom Hersteller eingebauter elektrischer Ausrüstung  $\geq 50\text{VAC}$  /  $\geq 75\text{VDC}$ ) *with electrical equipment  $\geq 50\text{VAC}$  /  $\geq 75\text{VDC}$  installed by the manufacturer)*

Ab Serien-Nr./ *from serial no.*

F05483554

die Konformität nach/ *corresponds to the conformity of*

**Richtlinie/ *directive* 2006/95/EG (Niederspannungs-Richtlinie/ *low voltage directive*)**

Gilt nur in Verbindung mit vom Hersteller eingebauter elektrischer Ausrüstung  $\geq 50\text{VAC}$  /  $\geq 75\text{VDC}$  /  
*Valid only in conjunction with electrical equipment installed by the manufacturer  $\geq 50\text{VAC}$  /  $\geq 75\text{VDC}$*

Angewandte harmonisierte Normen (oder Teile daraus)/ *Realized harmonized norms (or parts of them):*

EN 60204-1 (2007-06)

Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen- Teil 1: Allgemeine Anforderungen/ *Safety of Machinery - Electrical Equipment of Machines- Part 1: Specifications for General Requirements*

Diese Erklärung ist keine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne des Produkthaftungsgesetzes. Die Sicherheitshinweise der Bedienungsanleitung sind zu beachten./ *This declaration is not a guarantee of characteristics in the sense of product liability law. The safety regulations of the operations manual/maintenance instructions have to be observed.*

Schopfheim, den 28.11.2012  
Ort und Datum/ *place and date*

  
Unterschrift/ *signature*