



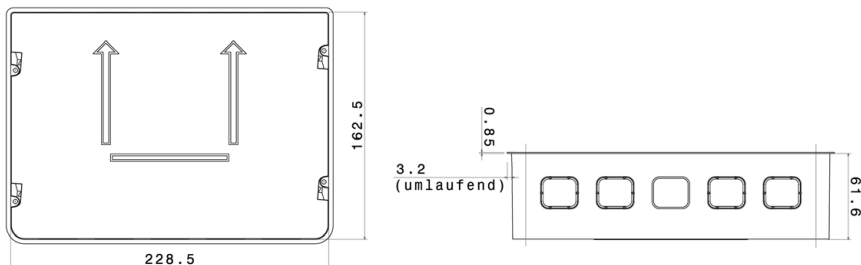
**Achtung Netzspannung! Die VDE-Bestimmungen sind zu beachten. Installation, Prüfung, Inbetriebnahme und Fehlerbehebung des Geräts dürfen nur von einer Elektrofachkraft (lt. VDE 0100) durchgeführt werden.**

## Vorbereitung des Montageorts



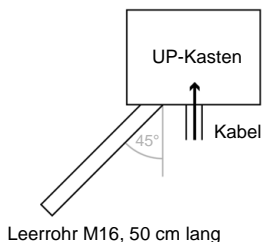
**Das Gerät darf nur in trockenen Innenräumen installiert und betrieben werden. Betauung vermeiden.**

Ausschnittmaß für Unterputzkasten: ca. B = 229 mm | H = 163 mm | T=62 mm

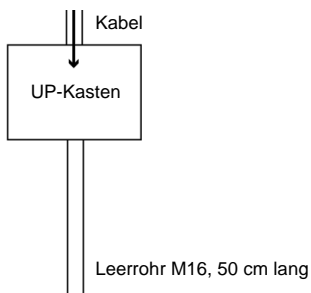


Um die Funk-Kommunikation zu verbessern, kann eine externe Antenne angeschlossen werden. Bei der Installation sollte darum ein **50 cm langes Leerrohr** unterhalb des Unterputzkastens angebracht werden, in dem die externe Antenne platziert werden kann (Gesamtgröße der Antenne ca. 565 x 8 x 5, L x B x H in mm):

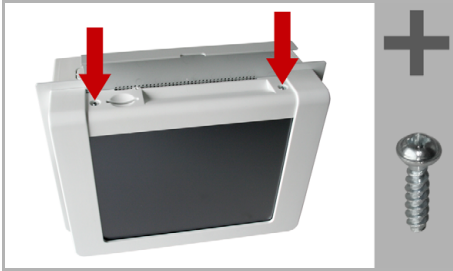
*Leerrohr schräg nach unten*  
(Bei Kabelzuführung von oben oder von unten)



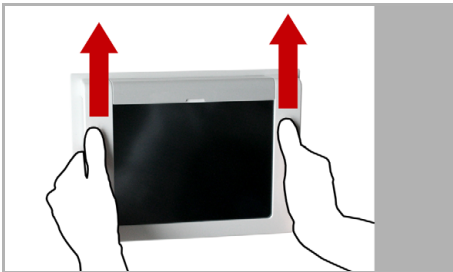
*Leerrohr senkrecht nach unten*  
(Nur bei Kabelzuführung von oben!)



## Vorbereitung des Geräts



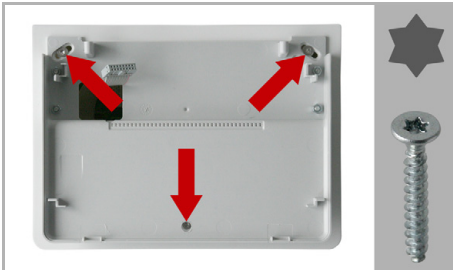
Zum Abnehmen der Frontplatte öffnen Sie die Schrauben unter der Klappe.



Schieben Sie das Gehäuseoberteil (Rahmen mit Display) etwas nach oben und heben Sie es ab.

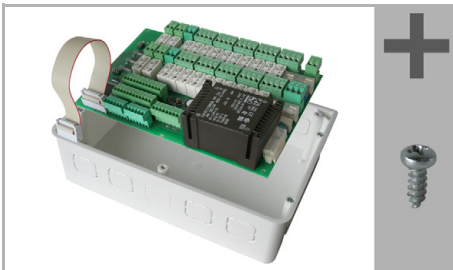
**Vorsicht: Das Display ist mit einem Flachbandkabel mit der Platine im Unterputzkasten verbunden. Lösen Sie den Stecker um das Oberteil entfernen zu können.**

Die Abdeck-Klappe oben ist nur eingehängt, achten Sie darauf, dass sie nicht verloren geht.



Das Gehäuseunterteil samt Wand-Montageplatte ist mit 3 Schrauben am Unterputzkasten befestigt: Lösen Sie die Schrauben und nehmen Sie das Unterteil ab.

## Montage in der Wand



Entfernen Sie zum Montieren des Unterputzkastens die Platine und bewahren Sie sie an einem schmutzgeschützten Ort auf. **Sie darf niemals Staub oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden!**



Zum Einputzen schrauben Sie die Putzabdeckung (Pappe) mit den beiliegenden Schrauben auf den Unterputzkasten auf.

## Hohlwand-Montage

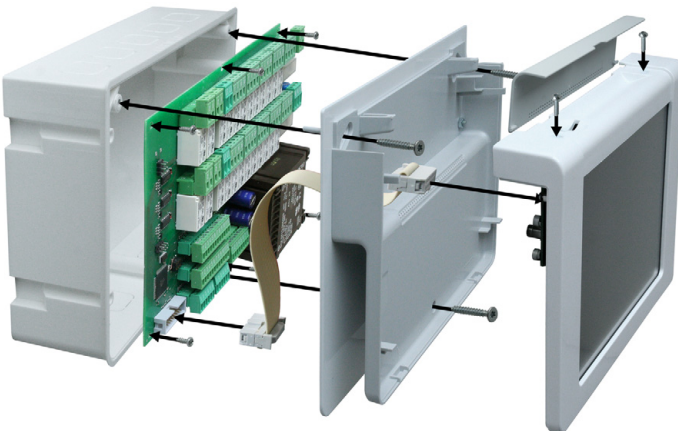


Klemmen Sie den Unterputzkasten mit den vier beiliegenden Schrauben an der Wand fest.

Der Beutel mit den Montageschrauben befinden sich bei Auslieferung im Unterputzkasten der Steuerung.

## Anschluss und Montage der Steuerungseinheit

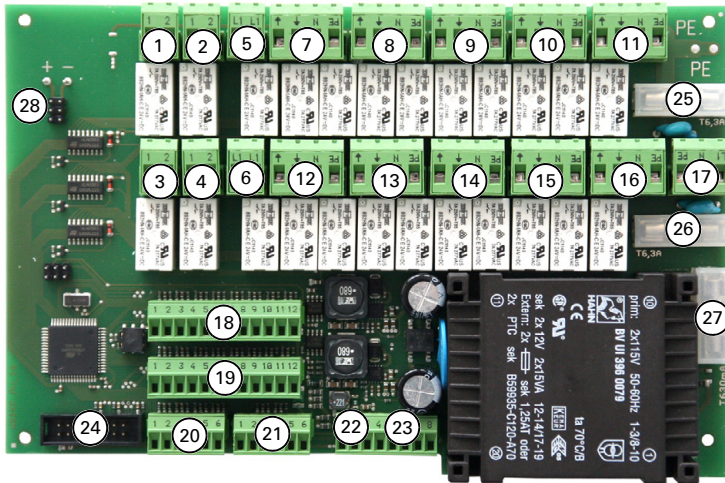
Bitte führen Sie bei der elektrischen Montage alle Anschlussleitungen durch die untere oder obere Seitenwand in den Unterputzkasten ein. Halten Sie dabei die einzelnen Anschlussdrähte kurz, um lange Reserveschleifen zu verhindern.



Nach der Verkabelung schrauben Sie das Gehäuseunterteil (mit der Montageplatte) auf den Unterputzkasten. Schließen Sie das Flachbandkabel am Display an.

Hängen Sie die Abdeck-Klappe in das Gehäuseoberteil (Rahmen mit Display) ein. Setzen Sie das Gehäuseoberteil von oben auf das Gehäuseunterteil auf und schieben Sie es nach unten bis die Unterkanten bündig sind. Schrauben Sie das Oberteil von oben fest.

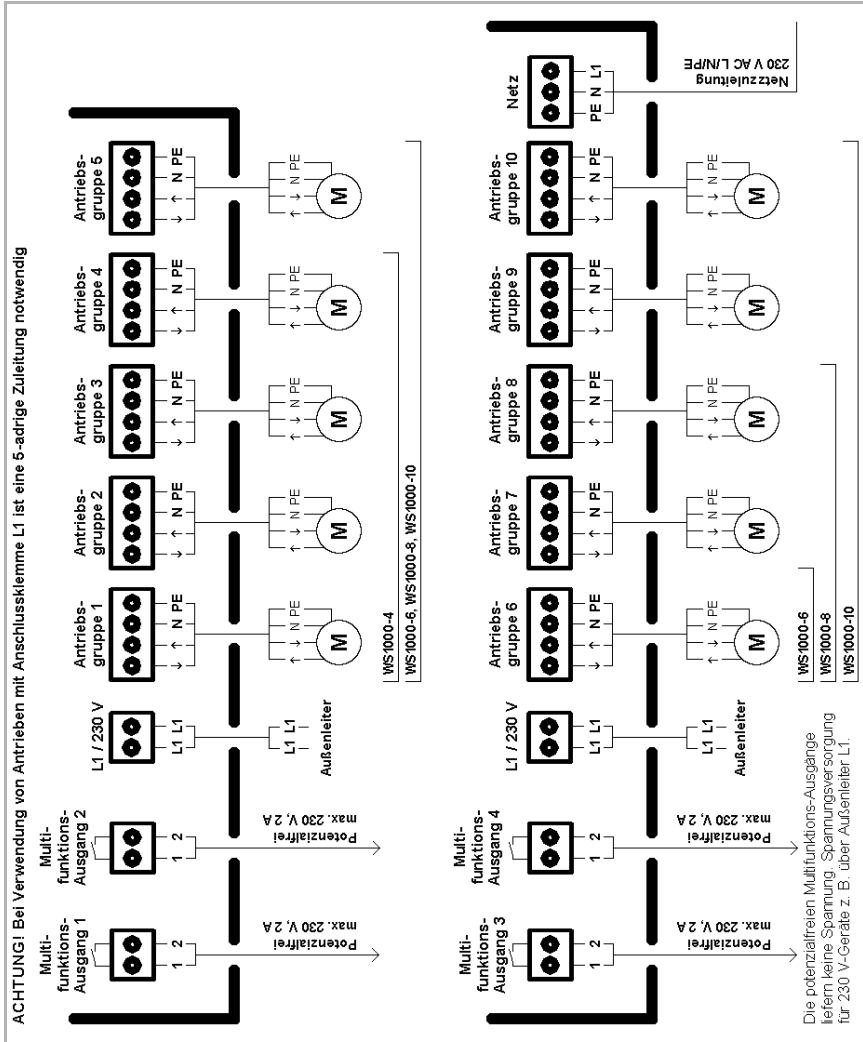
## Aufbau der Anschlussplatine WS1000 Color



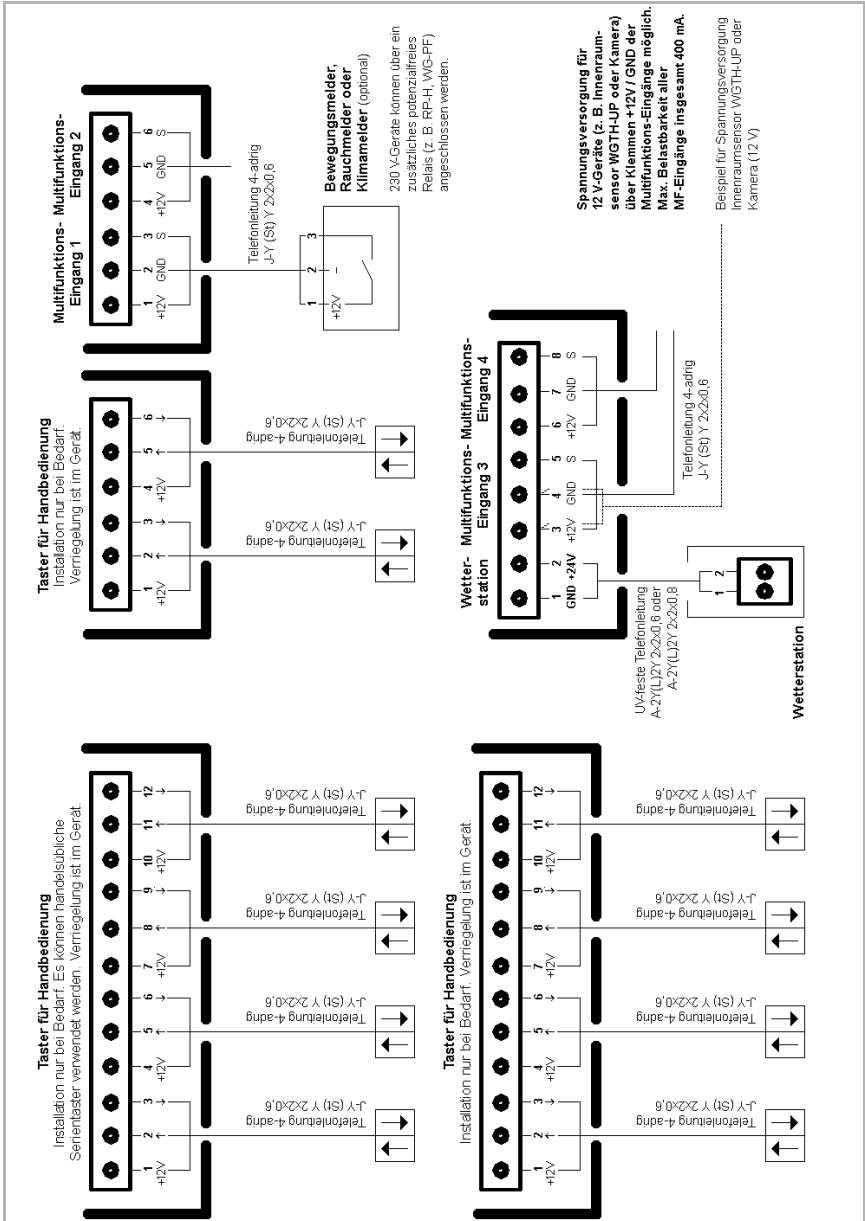
- 1 Multifunktions-Ausgang 1 (potenzialfrei)
  - 2 Multifunktions-Ausgang 2 (pot.frei)
  - 3 Multifunktions-Ausgang 3 (pot.frei)
  - 4 Multifunktions-Ausgang 4 (pot.frei)
  - 5 Außenleiter L1
  - 6 Außenleiter L1
  - 7 Antriebsgruppe 1
  - 8 Antriebsgruppe 2
  - 9 Antriebsgruppe 3
  - 10 Antriebsgruppe 4
  - 11 Antriebsgruppe 5
  - 12 Antriebsgruppe 6
  - 13 Antriebsgruppe 7
  - 14 Antriebsgruppe 8
  - 15 Antriebsgruppe 9
  - 16 Antriebsgruppe 10
  - 17 Netzanschluss L/N/PE 230 V/50 Hz
  - 18 Wandtaster 1 (Klemme 1-3)  
Wandtaster 2 (Klemme 4-6)  
Wandtaster 3 (Klemme 7-9)  
Wandtaster 4 (Klemme 10-12)
  - 19 Wandtaster 5 (Klemme 1-3)  
Wandtaster 6 (Klemme 4-6)  
Wandtaster 7 (Klemme 7-9)  
Wandtaster 8 (Klemme 10-12)
  - 20 Wandtaster 9 (Klemme 1-3)  
Wandtaster 10 (Klemme 4-6)
  - 21\* Multifunktions-Eingang 1 (Klemme 1-3)  
Multifunktions-Eingang 2 (Klemme 4-6)
  - 22 Wetterstation (Klemme 1-2)
  - 23\* Multifunktions-Eingang 3 (Klemme 3-5)  
Multifunktions-Eingang 4 (Klemme 6-8)
  - 24 Steckbuchse für Flachkabel zur Frontplatte
  - 25 Feinsicherung T6,3 A (Antrieb 1-5)
  - 26 Feinsicherung T6,3 A (Antrieb 6-10)
  - 27 Feinsicherung T630 mA  
Steckplatz KNX-Schnittstelle
- \* Spannungsversorgung Innenraumsensor (oder z. B. Kameras) über MF-Eingänge möglich  
(Nr. 21, Klemme 1(+), 2(-) | 4(+), 5(-) und Nr. 23, Klemme 3(+), 4(-) | 6(+), 7(-), max. insg. 400 mA.

## Anschlusspläne

### Antriebs- und MF-Ausgänge WS1000:

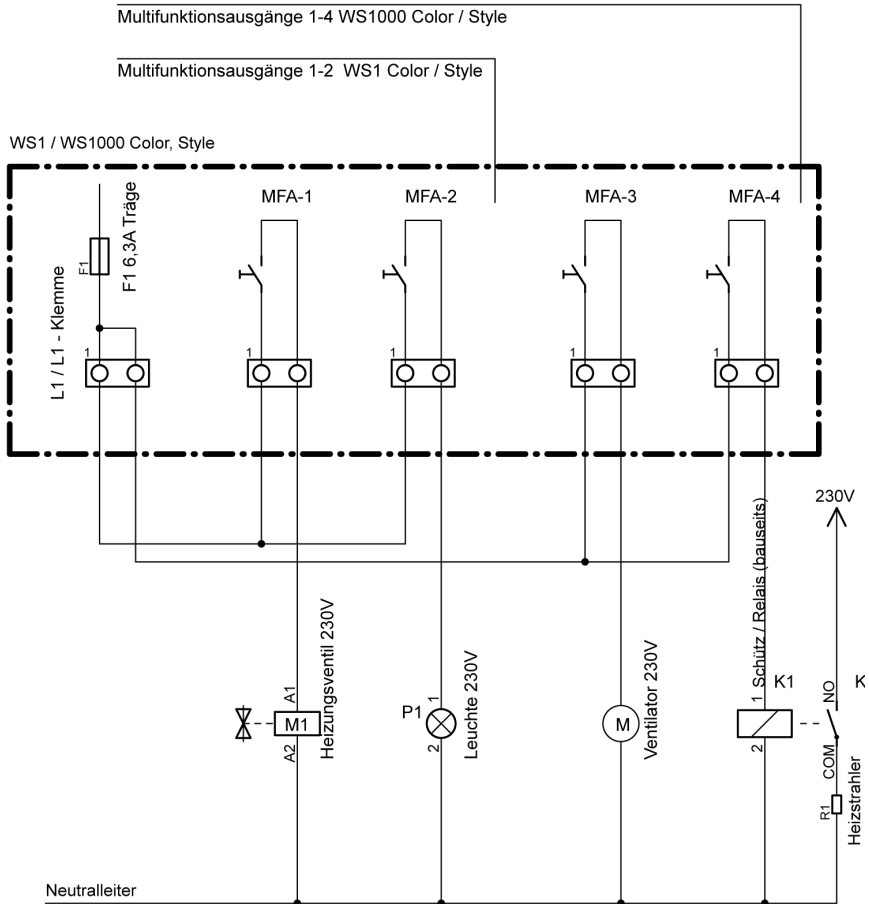


Eingänge bei WS1000:



## Anschlussbeispiele für Multifunktions-Ausgänge

### 230 V-Verbraucher an MF-Ausgängen anschließen



## Niederspannungs-Verbraucher und potenzialfreie Kontakte an MF-Ausgängen anschließen

