

### HONEYWELL UDC1200 & UDC1700 MICRO-PRO UNIVERSALDIGITALREGLER PRODUKTHANDBUCH (51-52-25-123-DE)



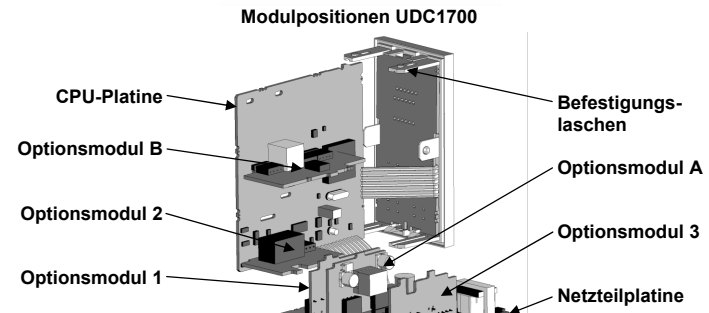
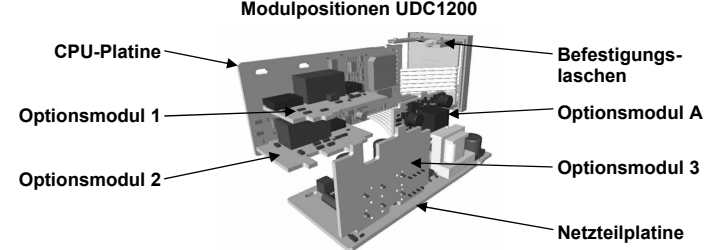
**ACHTUNG:** Die Installation und Konfiguration ist nur von qualifizierten Techniker und autorisiertem Personal auszuführen. Die örtlichen Bestimmungen und Vorschriften zur elektrischen Sicherheit und Installation sind einzuhalten.

## 1. INSTALLATION

Modelle UDC1200 und UDC1700 haben unterschiedliche DIN-Gehäusemaße (S. Abschnitt 10). Einige Installationsdetails sind je nach Modell unterschiedlich. Auf diese Unterschiede wird hingewiesen, wo erforderlich.

Anmerkung: Die in den Abschnitten 2 bis 9 beschriebenen Funktionen sind in allen Modellen verfügbar.

### Installation von Optionsmodulen

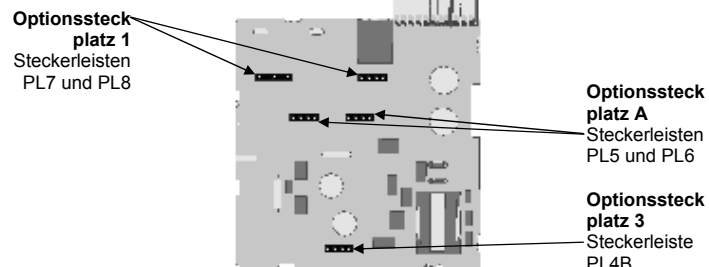
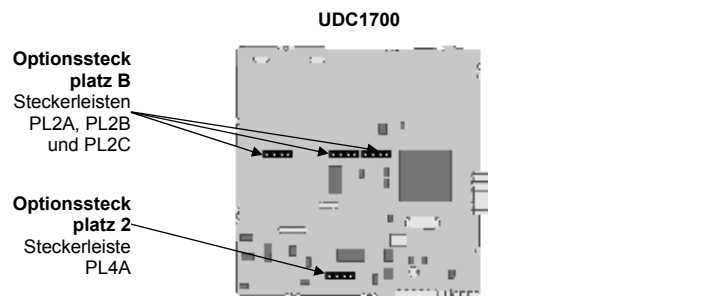
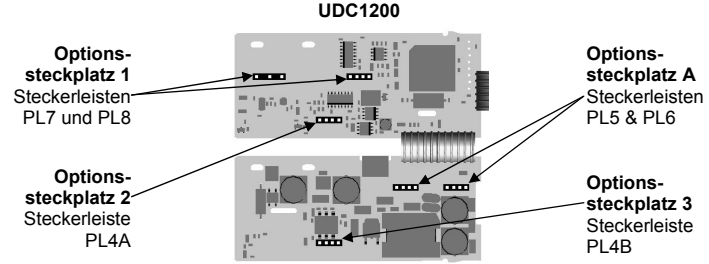


Um Zugang zu den Modulen 1, A oder B zu erhalten, die Netzteil- und CPU-Platinen durch Anheben der oberen und dann der unteren Montagelasche lösen. Platinen vorsichtig voneinander trennen.

- a. Optionsmodul(e) auf die richtige Steckerleiste aufstecken wie unten gezeigt.
b. Die Zungen am Optionsmodul mit der entsprechenden Aufnahme an der anderen Platine in Eingriff bringen.
c. Hauptplatinen zusammen halten und zurück in die Montagelaschen einrasten.
d. CPU- und Netzteilplatinen zu den Führungen im Gehäuse ausrichten und Gehäuse wieder aufschieben.

Anmerkung: Module werden automatisch ermittelt

### Steckerleisten für Optionsmodule

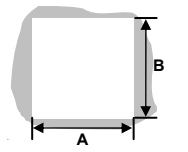


### Frontplatten-Montage

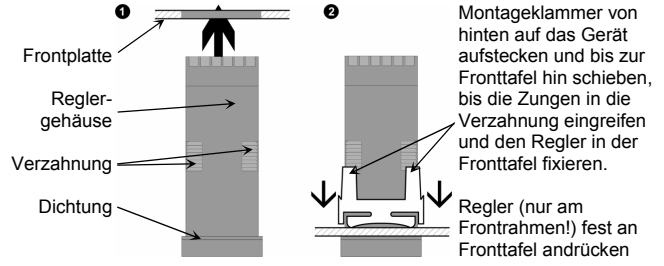
Die Frontplatte muss starr sein und darf bis zu 6,0 mm stark sein. Die Maße für den Tafelausschnitt sind:

UDC1200 Dim A = 45mm Dim B = 45mm
UDC1700 Dim A = 45mm Dim B = 92mm

Für n nebeneinander installierte Geräte ist Ausschnitt A 48n-4 mm



Toleranz +0,5, -0,0 mm

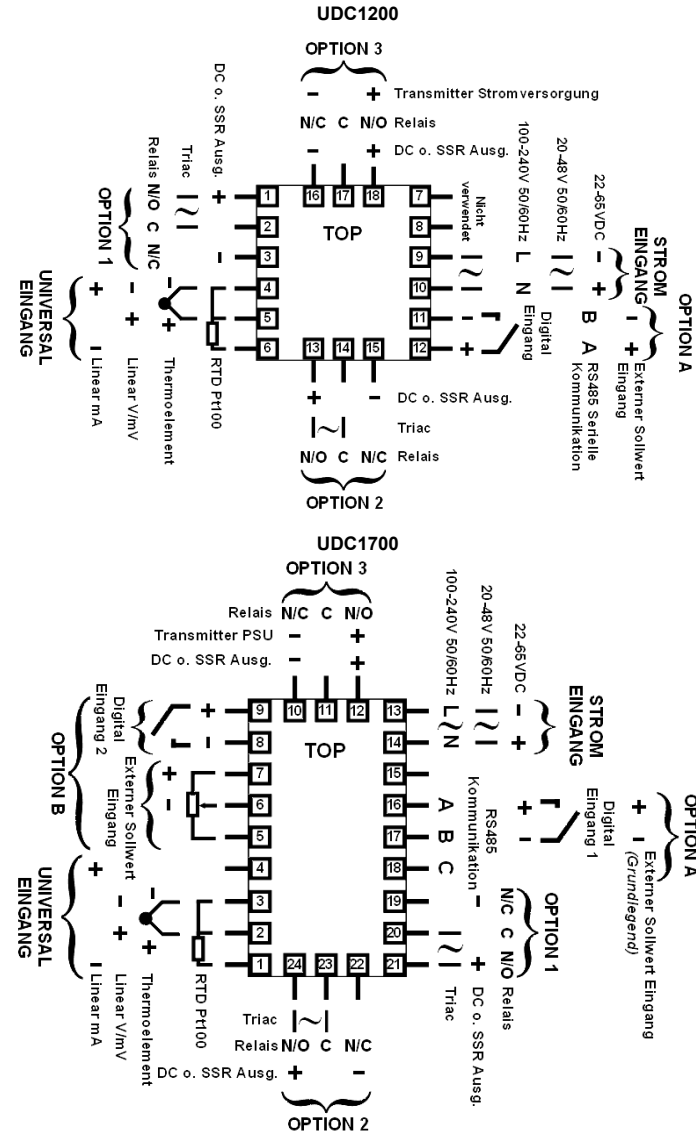


ACHTUNG: Die Dichtung zur Frontplatte nicht entfernen; sie schützt gegen Staub und Feuchtigkeit.

### Verdrahtung der Klemmen an der Geräterückseite

AUSSCHLIESSLICH KUPFERLEITUNGEN VERWENDEN (AUSSER FÜR THERMOELEMTEN-EINGÄNGE)

Drahtdurchmesser (Einzeldraht): Max 1,2 mm (18SWG)



Die Anschlussbilder zeigen alle möglichen Optionskombinationen. Die tatsächlich erforderlichen Anschlüsse hängen vom Modell und den installierten Optionen ab.



ACHTUNG: Kontrollieren Sie vor dem Anschluss der Spannungsversorgung den Aufkleber auf dem Gehäuse auf die korrekte Spannung.
Sicherung: 100 - 240 V AC - 1 A träge
24/48 V AC/DC - 315 mA träge

Anmerkung: Beim ersten Einschalten erscheint die Meldung Go to Conf, wie in Abschnitt 7 dieser Anleitung beschrieben. Der Zugriff auf andere Menüs ist erst nach Abschluss der Konfiguration möglich.

## 2. BETRIEBSART-AUSWAHL-MODUS

Die Betriebsartauswahl dient zum Zugriff auf Funktionen der Konfigurations- und Betriebsmenüs.

Dieser Modus kann jederzeit durch gedrückt halten von SETUP und Drücken von AUFGERUFEN werden.

Die Betriebsart wird mit AUF oder ABL ausgewählt und mit SETUP aufgerufen. Zum Schutz vor unbefugten Änderungen muss für Konfigurations- und Parameter-Modus ein Sperrcode eingegeben werden. Sperrcode mit AUF oder ABL eingeben und dann SETUP drücken, um fortzufahren.

Table with columns: Betriebsart, Untere Anzeige, Obere Anzeige, Beschreibung, Vorgabe für Sperrcode. It lists various operating modes like Bediener, Parameter, Konfiguration, Produktinfo, and PID-Abgleich.

Anmerkung: Der Regler kehrt automatisch in die Bediener-Betriebsart zurück wenn für länger als 2 Minuten keine Taste gedrückt wurde.

## 3. KONFIGURATION-MODUS

Konfigurations-Modus aus dem Betriebsart-Auswahl-Modus aufrufen (s. Abschnitt 2). SETUP drücken, um die Parameter zu durchlaufen, dann gewünschten Wert mit AUF oder ABL einstellen.

Änderung mit AUF übernehmen, sonst nimmt der Parameter wieder den vorherigen Wert an. Um die Konfiguration zu beenden, SETUP gedrückt halten und ABL drücken, bis die Betriebsartauswahl erscheint.

Anmerkung: Die angezeigten Parameter hängen davon ab, wie der Regler konfiguriert wurde. Weitere Details s. Bedienerhandbuch (über den Händler beziehbar). Mit \* gekennzeichnete Parameter werden im Parameter-Modus wiederholt.

Table with columns: Parameter, Untere Anzeige, Obere Anzeige, Einstellbereich und Beschreibung, Grundeinstellung. It lists various parameters like temperature ranges, relays, and digital inputs with their corresponding codes and settings.

Anmerkung: Der Dezimalpunkt in der Tabelle bezeichnet Auflösung von 0,1°.

Table with columns: Parameter, Untere Anzeige, Obere Anzeige, Einstellbereich und Beschreibung, Grundeinstellung. It lists various parameters for alarm and control settings like alarm types, hysteresis, and control modes.

Large table with columns: Parameter, Untere Anzeige, Obere Anzeige, Einstellbereich und Beschreibung, Grundeinstellung. It lists various parameters for alarm and control settings like alarm types, hysteresis, and control modes.

Anmerkung: Wenn d 11 und d 12 beide auf die gleiche Funktion konfiguriert sind, hat d 12 Vorrang vor d 11. In der Einstellung d 11 oder d 12 = d 15 ist der externe Sollwerteingang deaktiviert.

Fortsetzung auf der folgenden Seite...

