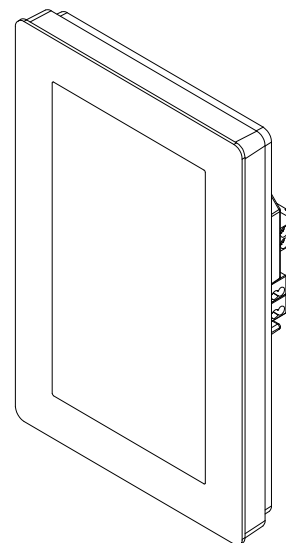


### EIGENSCHAFTEN

Raumbediengerät mit kapazitivem 4,3" Touchscreen zur Anzeige und Bedienung einer KNX-Installation. Es ist in weiß oder schwarz verfügbar und waagrecht oder senkrecht einsetzbar.

- Funktion Highlights:
  - Bis zu 48 Kontrollfunktionen, verteilt in 6 frei einstellbare Seiten
  - Benutzerdefinierte Favoritenseite
  - Konfigurierbare Hintergrundbilder
  - Zeitschaltfunktionen (bis zu 48 Kanäle, 4 Programme / Kanal)
  - Alarmüberwachung mit Ereignisprotokoll (bis zu 48 Alarme)
  - Touch-Gesten: bis zu 5 Schnellaktionen ohne Energiesparmodus zu verlassen
  - Interne Szenensteuerung
  - Zwei unabhängige Temperaturregler
  - 4 Multifunktionseingänge, frei konfigurierbar als Binäreingänge oder Temperaturfühler-Anschlüsse
- Eingebauter Temperaturfühler
- Echtzeituhr (RTC) mit Batterie-Unterstützung
- Integrierter KNX-Busankoppler
- Sehr niedriger Stromverbrauch



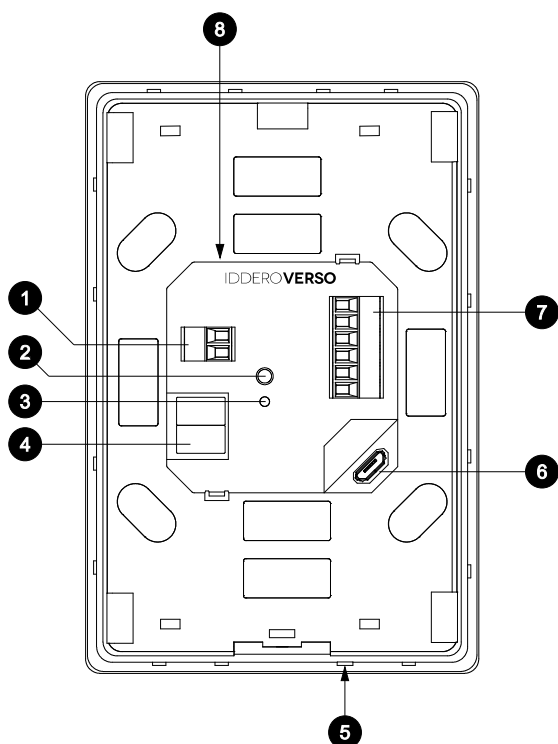
### TECHNISCHE DATEN

Mechanische Schutzart	Format	Wandgerät	
	Gehäusematerial	ABS FR V0	
	Schutzart	IP20 (DIN EN 60529)	
	Abmessungen	122.4 x 81.2 x 31.7 mm (ohne Klemmen) 122.4 x 81.2 x 40.4 mm (mit Klemmen)	
	Gewicht	155 g / 206 g (ohne / mit Befestigungsrahmen)	
	Magnetische Halterung	5x vergoldete N50 Neodym-Magneten (Zugkraft: 1.2 kg)	
	Unterputzdose	Standard Unterputzdose (rund/quadratisch)	
Umgebung	Lagertemperatur	-20..70 °C	
	Umgebungstemperatur	0..55 °C	
	Relative Luftfeuchtigkeit	10..90% (nicht kondensierend)	
Hilfsspannungs-Versorgung	Spannung	12-30 VDC In keinem Fall 29 VDC KNX Busspannung als Hilfsspannung nutzen	
	Verbrauch	Maximal 2 W Typisch 130 mA (12 VDC), 70 mA (24 VDC), 60 mA (30 VDC)	
	Anschluss	Steckklemme, 3.5 mm Raster	
	Empfohlene Leitung	Querschnitt 0.5 mm²	
	Netzteil	Nicht im Lieferumfang enthalten	
Benutzerschnittstelle	Display	Typ	Widescreen 4,3" TFT display (15:9)
		Auflösung	272 x 480 pixels
		Farbe	24 bpp (16.7 Millionen Farben)
		Kontrast	500:1 Verhältnis
		Blickwinkel	Senkrecht: Typ. 70x50° (L/R), 70x70° (Oben/Unten) Waagrecht: Typ. 70x70° (L/R), 70x50° (Oben/Unten)
		Hintergrund	Weiß LED mit niedrigem Stromverbrauch und Energiesparmodus
		Leuchtdichte	Min. 350 cd/m2, softwaregesteuert
		Touchscreen	Projiziert-kapazitiver Multitouch
	Andere	Schutzglas	0.7 mm mit hoher Transparenz, chemisch gehärtet
		Tasten	KNX Programmier Taste (versenkt)
Verbindung	KNX	Signalisierung	KNX Programmier-LED Summer
		Typ	KNX TP1 Bus
		Anschluss	Standard KNX TP1 Busklemme
		Verbrauch	Typ. 5 mA @ 29 VDC

Erweiterungsport	USB	Typ	USB 2.0
		Anschluss	Micro-USB Typ B
		Ausgang	Max. 150 mA
Eingänge	Anzahl der Eingänge		4 voneinander unabhängige Eingänge
	Typ		Individuell einstellbar als Binäreingänge (Schalter/Sensor und Taster Modus) oder Temperaturfühler-Anschluss
	Anschluss		Steckklemme, 3.5 mm Raster
	Empf. Leitung		Querschnitt von 0.2 bis 1.5 mm <sup>2</sup>
	Binär-Eingänge	Kontaktart	Durch potenzialfreien Kontakt zwischen den beiden Anschlüssen
		Erkennungsz.	Typisch 50 ms (Schalter/Sensor Modus)
		Pulsbreite	Minimum 10 ms (Taster Modus)
		Leitungslänge	Maximal empfohlen: 50 m
	Temperaturfühler		Externer Temperaturfühler Ref. DW-TS-N1PB
Eingebauter Temperaturfühler	Messbereich		0..70 °C
	Auflösung		0.1 °C
	Präzision		1% @ 25°C
Echtzeituhr	Drift		+/-20 ppm @ 25°C
	Spannungsversorgung		CR1220 3V, 35 mAh
Vorschriften	Richtlinien		Richtlinie 2014/30/EWG Richtlinie 2011/65/EWG
	Normen		EN 50090-2-2 EN 50491-5-1:2010 EN 50491-5-2:2010 EN 50581:2012

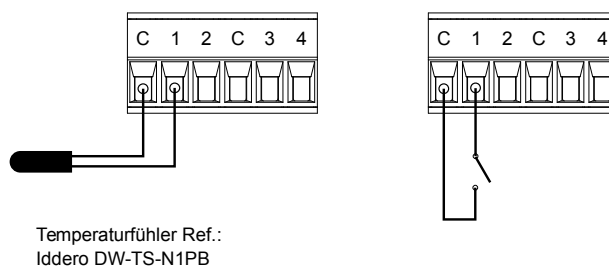
Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

### ANSCHLÜSSE UND ANDERE ELEMENTE

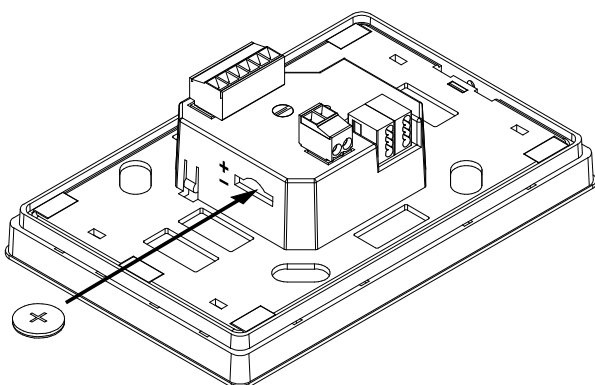


1. Anschluss für Hilfsspannung (12-30 VDC)
2. KNX Programmieraste
3. KNX Programmier-LED
4. KNX TP1 Busklemme
5. Eingebauter Temperaturfühler
6. USB Anschluss
7. Anschluss für Multifunktionseingänge
8. Austauschbare RTC Backup-Batterie

#### Anschluss der Eingänge

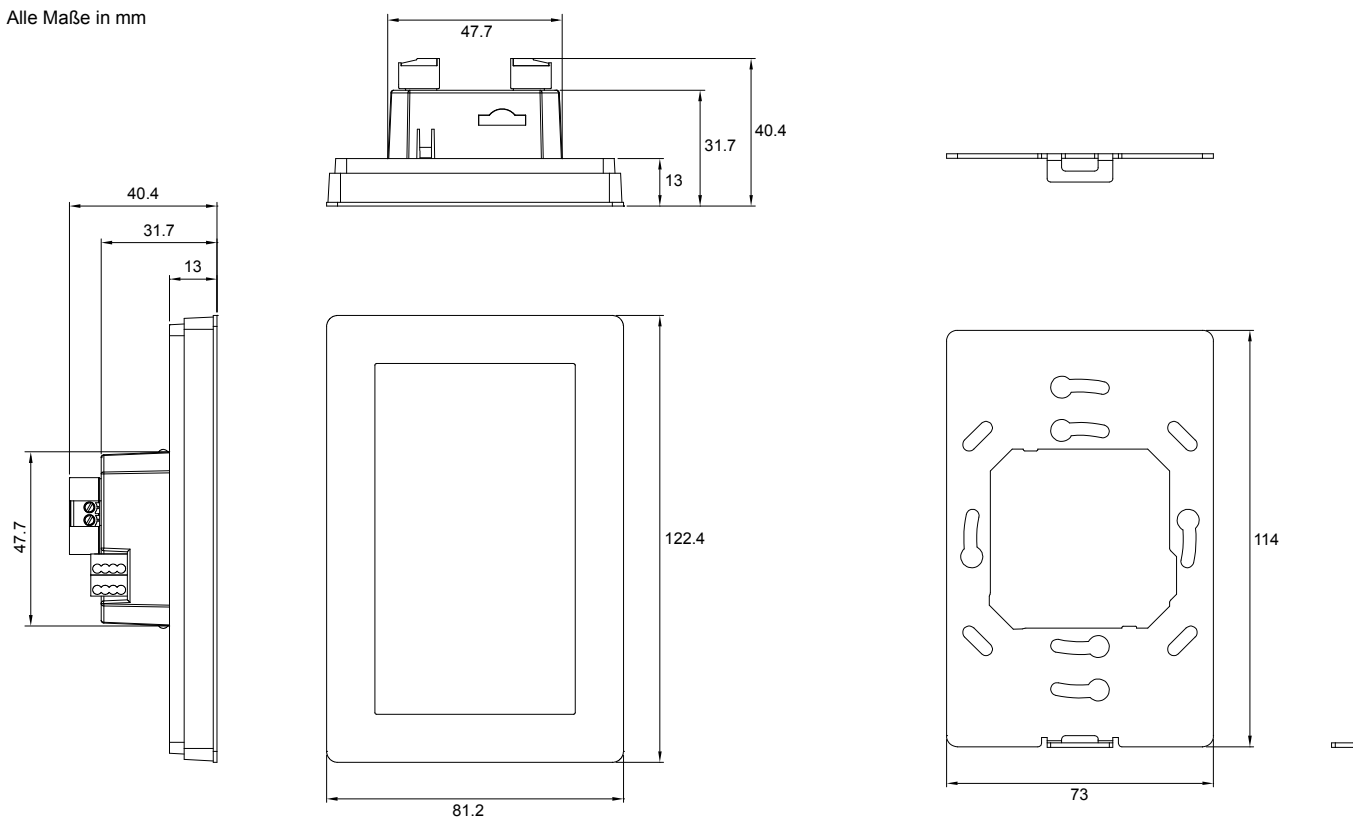


## RTC Backup-Batteriewechsel

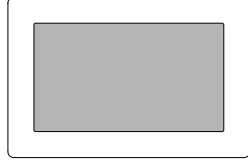


## ABMESSUNG

Alle Maße in mm



**WICHTIG:** Montage und Inbetriebnahme nur durch zugelassenen Elektrofachkräfte! Die landesspezifischen Bestimmungen zur Unfallverhütung und die geltenden Sicherheitsvorschriften sind zu beachten. Ebenso müssen die Vorgaben zur Installation von elektrischen Geräten nach nationalen Vorschriften beachtet werden.



**EN**

## INSTALLATION NOTES:

1. Select installation height to allow for direct line of sight
2. Do not expose to direct sun light

**DE**

## INSTALLATIONSANMERKUNGEN:

1. Wählen Sie eine Installationshöhe, die eine direkte Blicklinie ermöglicht
2. Installieren Sie dieses Produkt nicht im direkten Sonnenlicht

**ES**

## NOTAS DE INSTALACIÓN:

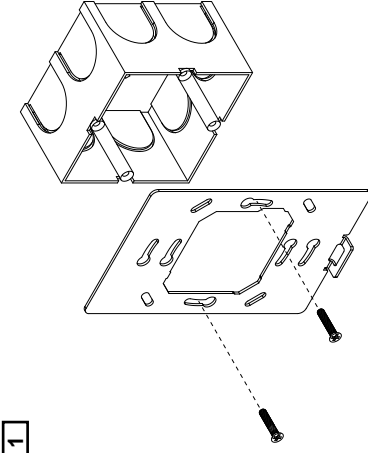
1. Seleccionar la altura de instalación de forma que permita línea de visión directa
2. No instalar en lugares donde la luz solar incida directamente

**FR**

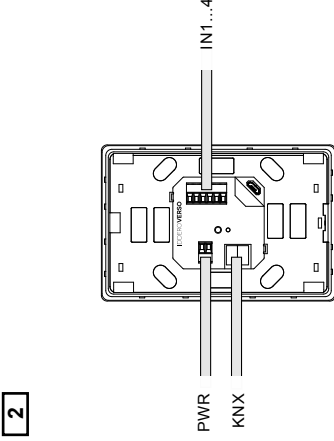
## NOTES D'INSTALLATION:

1. Sélectionnez la hauteur d'installation de façon qu'elle permette ligne de visée directe
2. Ne pas exposer directement au soleil

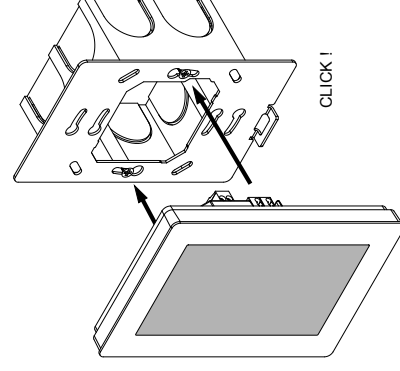
**1**



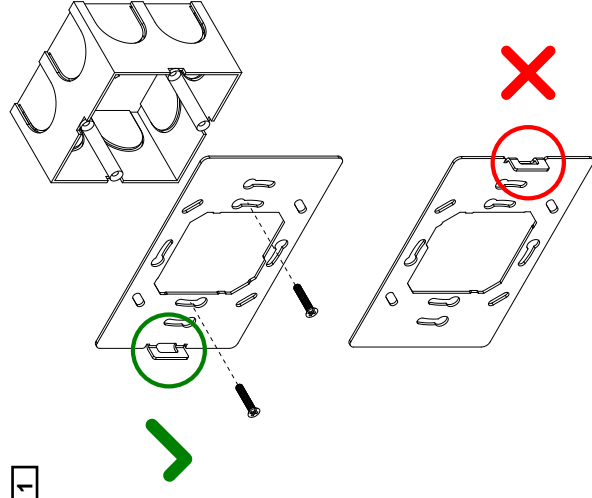
**2**



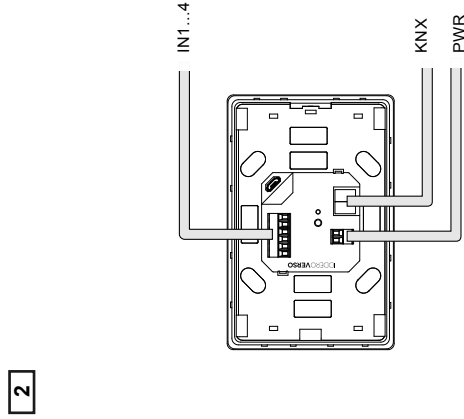
**3**



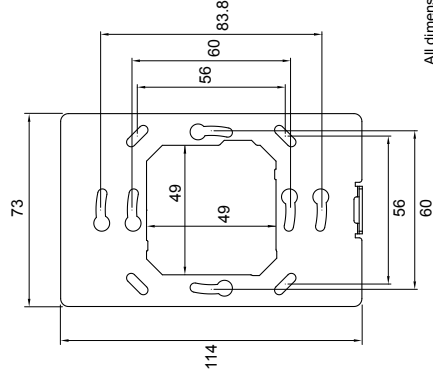
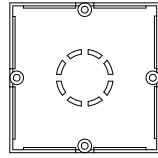
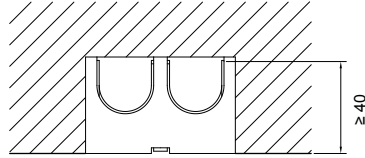
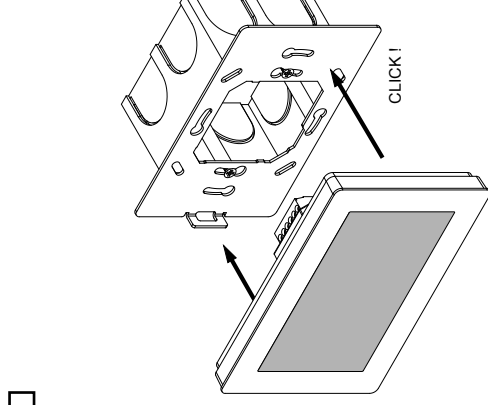
**1**



**2**



**3**



All dimensions in mm  
Alle Maße in mm  
Todas las dimensiones en mm  
Toutes les dimensions en mm