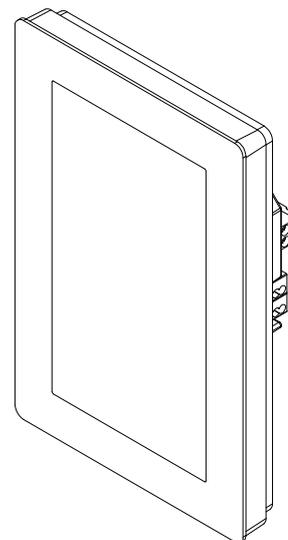


EIGENSCHAFTEN

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 den 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



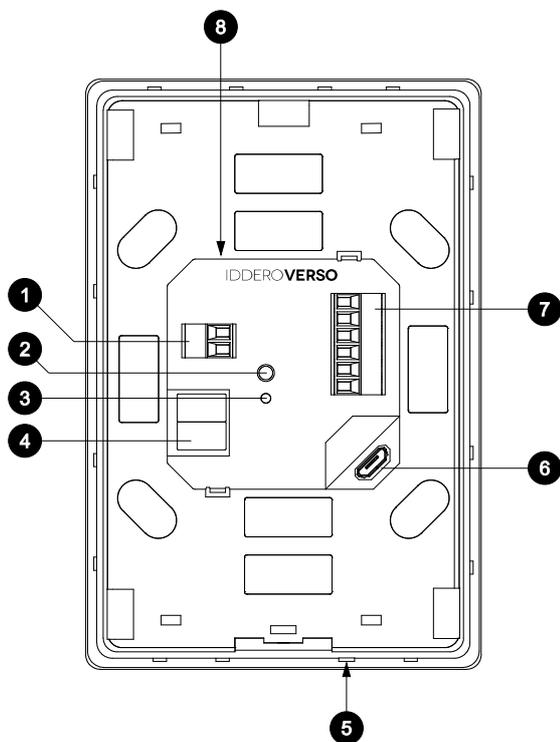
TECHNISCHE DATEN

Mechanische	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-Magnete (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 mm ²
	Netzteil		Nicht im Lieferumfang enthalten
Benutzerschnittstelle	Display	Typ	Widescreen 4,3" TFT display (16:9)
		Auflösung	272 x 480 pixels
		Farbe	24 bpp (16.7 Millionen Farben)
		Kontrast	500:1 Verhältnis (Typ.)
		Blickwinkel	Senkrecht: Typ. 70x50° (L/R), 70x70° (Oben/Unten) Waagrecht: Typ. 70x70° (L/R), 70x50° (Oben/Unten)
		Hintergrund	Weißer LED mit niedrigem Stromverbrauch und Energiesparmodus
		Leuchtdichte	Min. 350 cd/m ² , softwaregesteuert
		Touchscreen	Projiziert-kapazitiver Multitouch
	Schutzglas	0.7 mm mit hoher Transparenz, chemisch gehärtet	
	Andere	Tasten	KNX Programmier Taste (versenkt)
Signalisierung		KNX Programmier-LED Summer	
Verbindung	KNX	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 ²
	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	

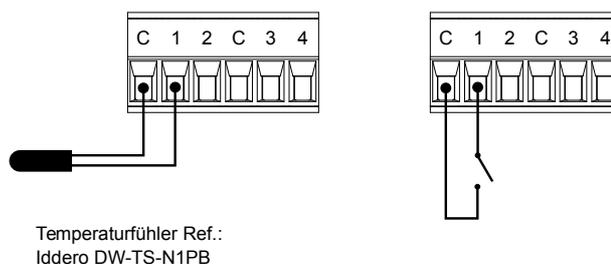
Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

ANSCHLÜSSE UND ANDERE ELEMENTE

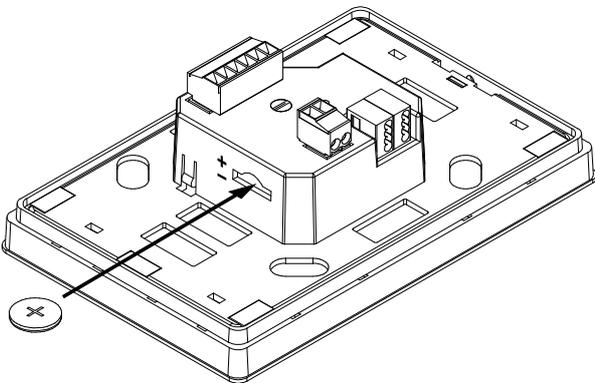


1. Anschluss für Hilfsspannung (12-30 VDC)
2. KNX Programmier Taste
3. KNX Programmier-LED
4. KNX TP1 Busklemme
5. Eingebauter Temperaturfühler
6. USB Anschluss
7. Anschluss für Multifunktionseingänge
8. Austauschbare RTC Backup-Batterie

Anschluss der Eingänge

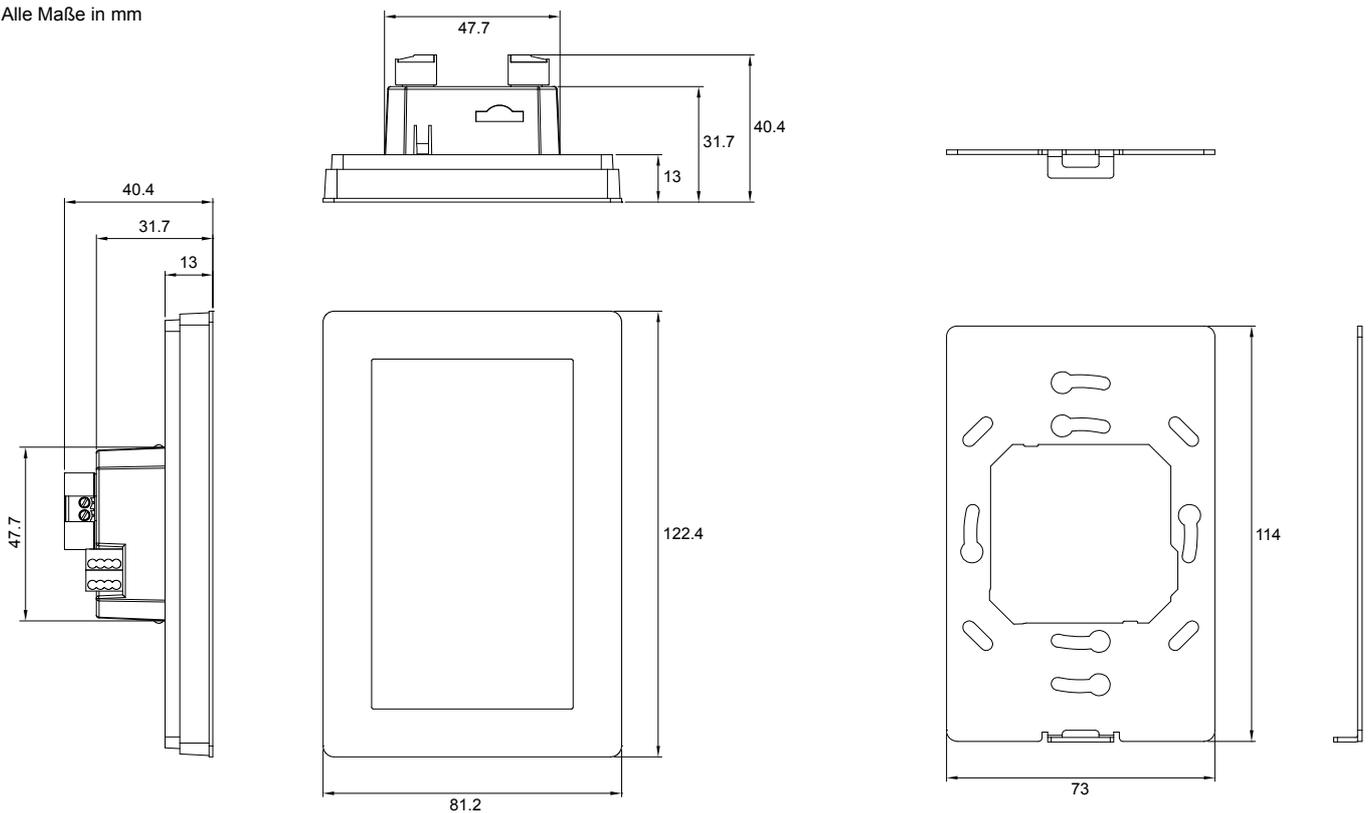


RTC Backup-Batteriewechsel

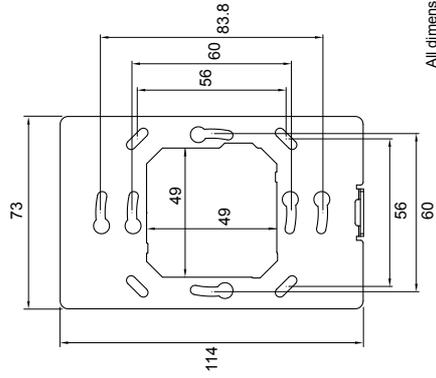
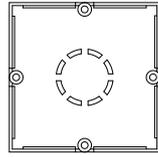
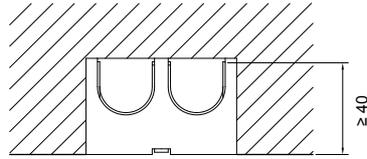
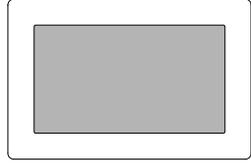


ABMESSUNG

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.



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

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

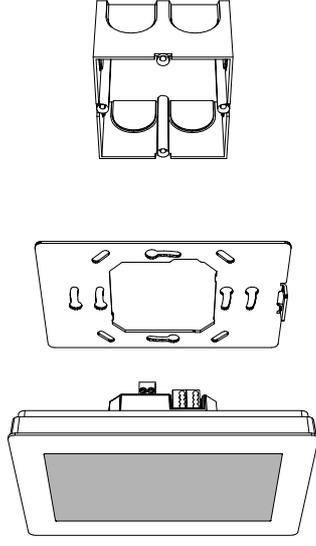
NOTAS DE INSTALACIÓN:

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

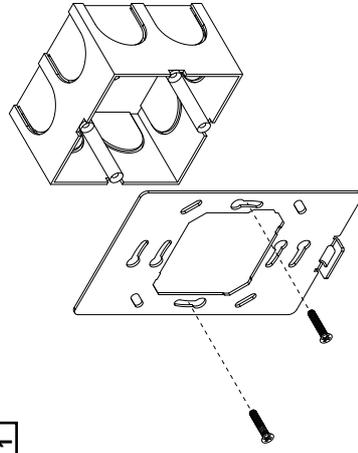
FR

NOTES D'INSTALLATION:

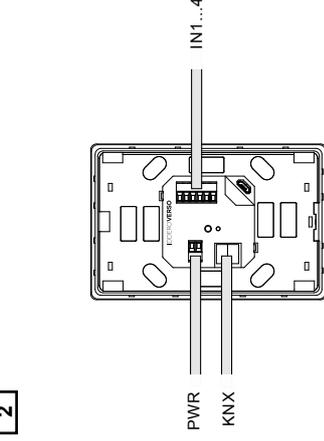
1. Sélectionnez la hauteur d'installation de façon qu'elle permette ligne de visée directe
2. Ne pas exposer directement au soleil



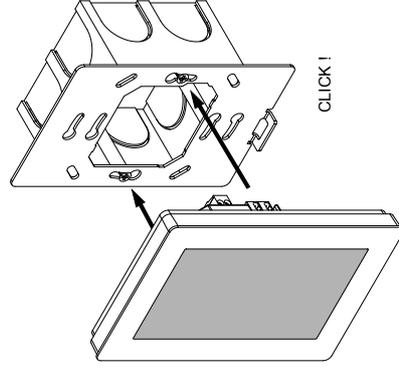
1



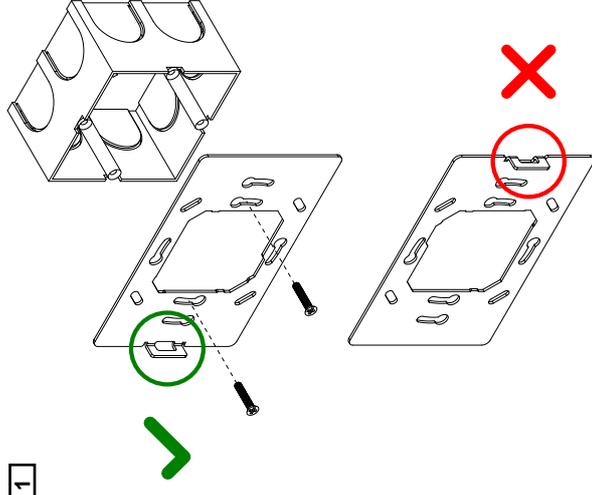
2



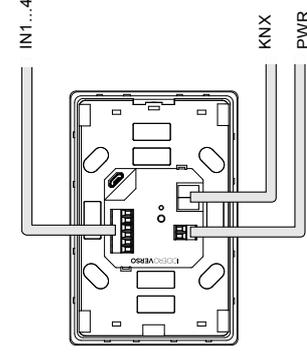
3



1



2



3

