

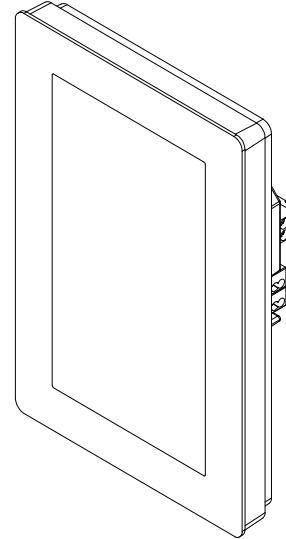
Datenblatt – IDDERO VERSO

Raumbediengerät mit kapazitivem 4,3" Touchscreen

EIGENSCHAFTEN

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



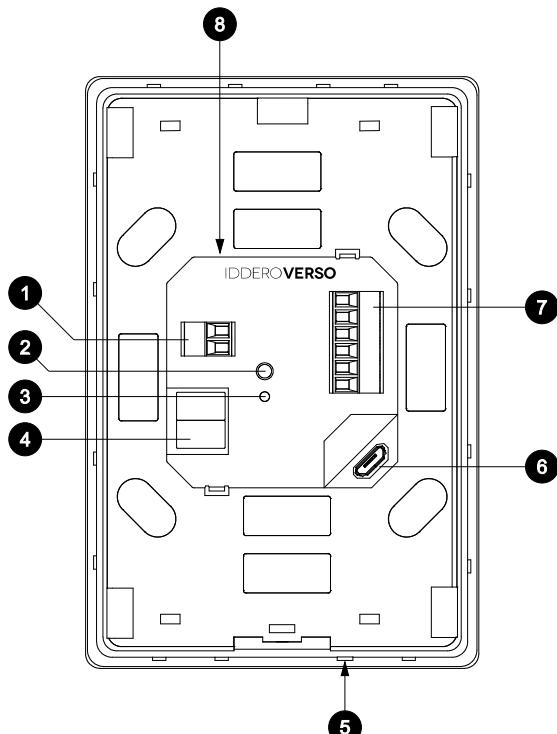
TECHNISCHE DATEN

MechanischeSchutzart	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 mm ²	
	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) Waagerecht: Typ. 70x70° (L/R), 70x50° (Oben/Unten)
		Hintergrund	Weiße LED mit niedrigem Stromverbrauch und Energiesparmodus
		Leuchtdichte	Min. 350 cd/m ² , softwaregesteuert
		Touchscreen	Projiziert-kapazitiver Multitouch
	Andere	Schutzglas	0.7 mm mit hoher Transparenz, chemisch gehärtet
		Tasten	KNX Programmertaste (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)
Eingebauter Temperaturfühler	Leitungslänge		Maximal empfohlen: 50 m
	Temperaturfühler		Externer Temperaturfühler Ref. DW-TS-N1PB
Echtzeituhr	Messbereich	0..70 °C	
	Auflösung	0,1 °C	
	Präzision	1% @ 25°C	
Vorschriften	Drift	+/-20 ppm @ 25°C	
	Spannungsversorgung	CR1220 3V, 35 mAh	
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		

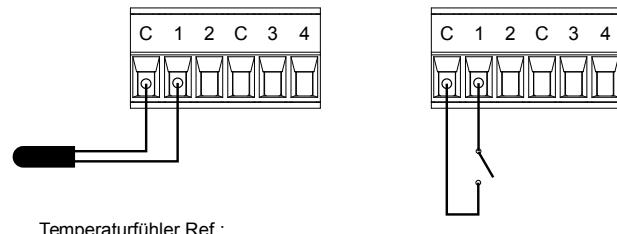
Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

ANSCHLÜSSE UND ANDERE ELEMENTE



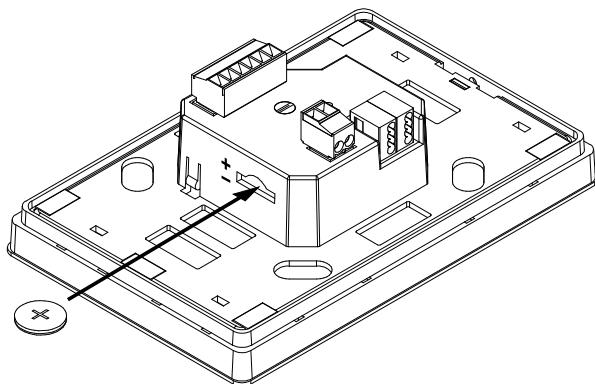
1. Anschluss für Hilfsspannung (12-30 VDC)
2. KNX Programmiertaste
3. KNX Programmier-LED
4. KNX TP1 Busklemme
5. Eingebauter Temperaturfühler
6. USB Anschluss
7. Anschluss für Multifunktionseingänge
8. Austauschbare RTC Backup-Batterie

Anschluss der Eingänge



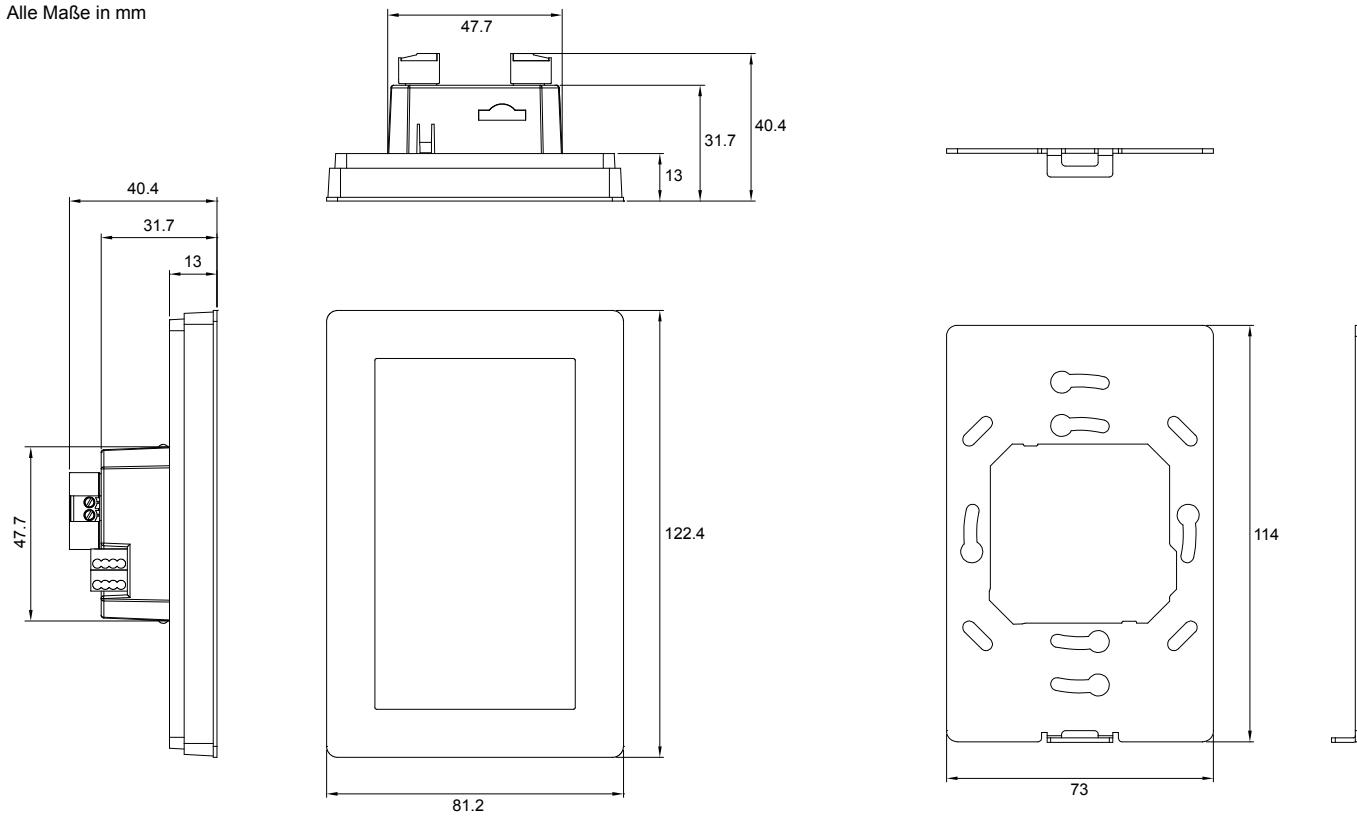
Temperaturfühler Ref.:
 Iddero DW-TS-N1PB

RTC Backup-Batteriewchsel



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.

IDDEROVERSO

INSTALLATION NOTES:

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

INSTALLATIONSANMERKUNGEN:

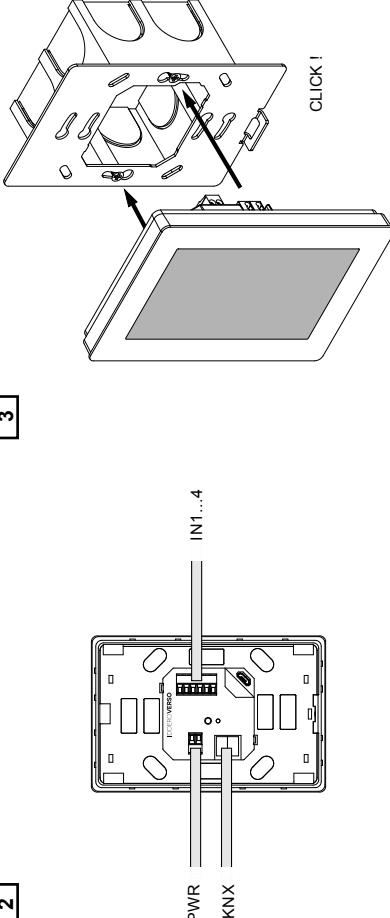
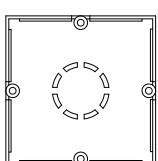
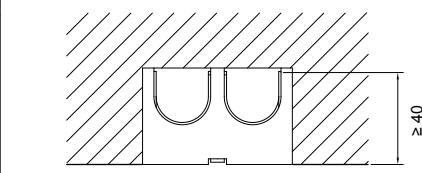
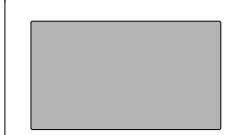
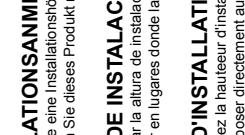
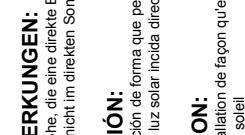
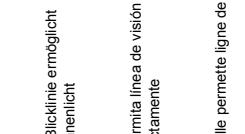
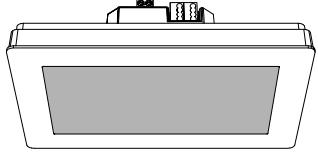
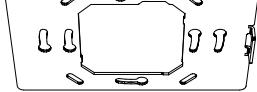
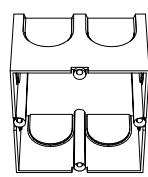
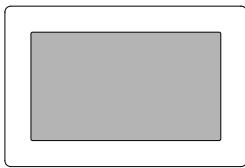
1. Wählen Sie eine Installationshöhe, die eine direkte Blicklinie ermöglicht
2. Installieren Sie dieses Produkt nicht im direkten Sonnenlicht

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
3. No exponer directamente al sol

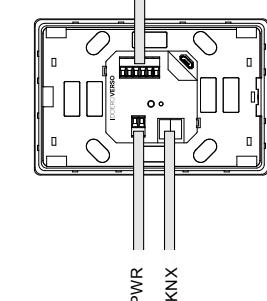
NOTES D'INSTALLATION:

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



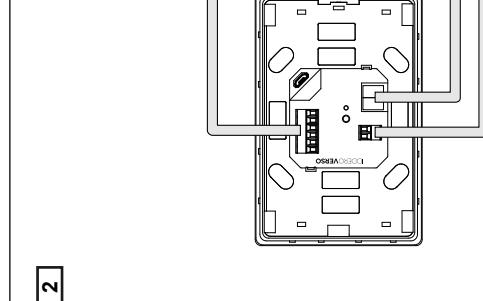
2

3



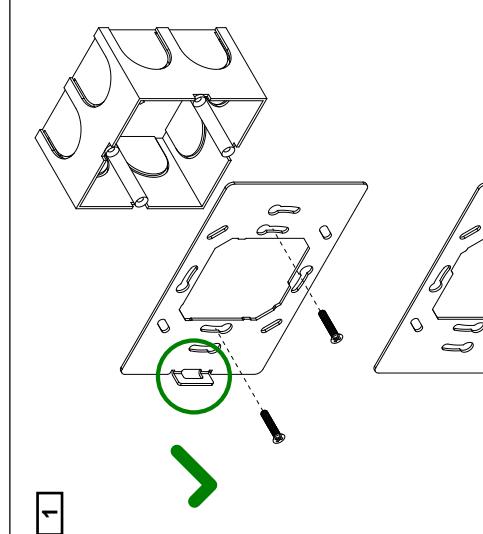
2

3



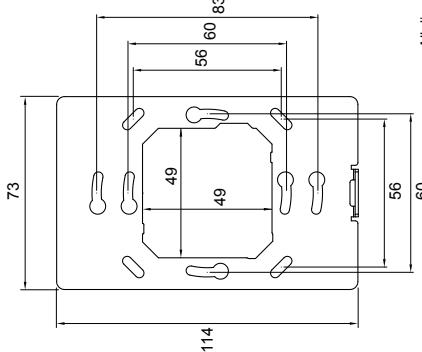
2

3



1

1



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

iddero