Datenblatt - IDDERO VERSO

Raumbediengerät mit kapazitivem 4,3" Touchscreen

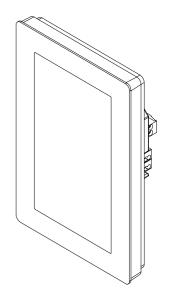


190423-0

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:
 - o Bis zu 48 Kontrollfunktionen, verteilt in 6 frei einstellbare Seiten
 - o Benutzerdefinierte Favoritenseite
 - o Konfigurierbare Hintergrundbilder
 - o Zeitschaltfunktionen (bis zu 48 Kanäle, 4 Programme / Kanal)
 - o 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

Gehäusematerial ABS FR V0 Schutzart IP20 (DIN EN 60529)		Format		Mondaorët
Schutzart	Mechanische	Format		Wandgerät
Abmessungen 122.4 x 81.2 x 31.7 mm (ohne Klemmen)				
Abmessungen 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) Lagertemperatur 2.20.70 °C Umgebungstemperatur 0.55 °C Relative Lufffeuchtigkeit 10.90% (nicht kondensierend) Persorgung 12-30 VDC In keinem Fall 29 VDC KNX Busspannung als Hilfsspannung nutzen Maximal 2 W Verbrauch 12-30 VDC In keinem Fall 29 VDC KNX Busspannung als Hilfsspannung nutzen Maximal 2 W Verbrauch 15 mm² Netzeil 10.50 mm²		SCHUIZAIT		
Gewicht 155 g / 206 g (ohne / mit Befestigungsrahmen)		Abmessungen		·
Magnetische Halterung Sx vergoldete N50 Neodym-Magnete (Zugkraft: 1.2 kg)				
Ungebung Lagertemperatur -2070 °C				
Lagertemperatur Umgebungstemperatur				
Umgebungstemperatur Relative Luftfeuchtigkeit 10.90% (nicht kondensierend)				
Relative Luftfeuchtigkeit 1090% (nicht kondensierend) 12-30 VDC In keinem Fall 29 VDC KNX Busspannung als Hilfsspannung nutzen 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 Nicht im Lieferumfang enthalten Auflösung 272 x 480 pixels Farbe 24 bpp (16.7 millionen Farben) Kontrast 500:1 Verhältnis (Typ.) Senkrecht: Typ. 70x50° (L/R), 70x70° (Oben/Unten) Waagerecht: Typ. 70x50° (L/R), 70x50° (Oben/Unten) Weiße LED mit niedrigem Stromverbrauch und Energiesparmodus Leuchtdichte Min. 350 cd/m2, softwaregesteuert Touchscreen Projiziert-kapazitiver Multitouch Schutzglas 0.7 mm mit hoher Transparenz, chemisch gehärtet Tasten KNX Programmiertaste (versenkt) KNX Programmiertaste (versenkt) KNX Programmier-LED Summer Typ KNX TP1 Bus Anschluss Standard KNX TP1 Busklemme	Hilfsspannungs-			
Hilfsspannungs- Verbrauch Verbrauch Maximal 2 W Typisch 130 mA (12 VDC), 70 mA (24 VDC), 60 mA (30 VDC) Anschluss Empfohlene Leitung Netzteil Nicht im Lieferumfang enthalten Typ Auflösung Farbe 24 bpp (16.7 millionen Farben) Kontrast 500:1 Verhältnis (Typ.) Blickwinkel Hintergrund Leuchtdichte Hintergrund Leuchtdichte Touchscreen Schutzglas Andere Verbindung Verbindung Netzteil Nicht im Lieferumfang enthalten Widescreen 4,3" TFT display (16:9) Auflösung 272 x 480 pixels Farbe 24 bpp (16.7 millionen Farben) Kontrast 500:1 Verhältnis (Typ.) Senkrecht: Typ. 70x50° (L/R), 70x70° (Oben/Unten) Waagerecht: Typ. 70x50° (L/R), 70x50° (Oben/Unten) Weiße LED mit niedrigem Stromverbrauch und Energiesparmodus Leuchtdichte Touchscreen Schutzglas 0.7 mm mit hoher Transparenz, chemisch gehärtet KNX Programmiertaste (versenkt) KNX Programmiertaste (versenkt) KNX Programmier-LED Summer Typ KNX TP1 Bus KNX TP1 Bus KNX TP1 Busklemme				
Hilfsspannungs- Verbrauch		Relative Luftfeuchtigkeit		,
Hilfsspannungs- Verborgung Werbrauch Anschluss Empfohlene Leitung Netzteil Nicht im Lieferumfang enthalten Typ Widescreen 4,3" TFT display (16:9) Auflösung Farbe 24 bpp (16.7 millionen Farben) Kontrast 500:1 Verhältnis (Typ.) Senkrecht: Typ. 70x50° (L/R), 70x70° (Oben/Unten) Waagerecht: Typ. 70x50° (L/R), 70x50° (Oben/Unten) Hintergrund Leuchtdichte Min. 350 cd/m2, softwaregesteuert Touchscreen Schutzglas Andere Verbindung KNX KNX Anschluss Standard KNX TP1 Bus In keinem Fail 29 VDC KNX Busspannung als Hilfsspannung nutzen Maximal 2 W Typisch 130 mA (12 VDC), 70 mA (24 VDC), 60 mA (30 VDC) Maximal 2 W Typisch 130 mA (12 VDC), 70 mA (24 VDC), 60 mA (30 VDC) Steckklemme, 3.5 mm Raster Typ Widescreen 4,3" TFT display (16:9) Auflösung 170 Kontrast 170 Leerthing (10:9) Maximal 2 W Typisch 130 mA (12 VDC), 70 mA (24 VDC), 60 mA (30 VDC) Steckklemme, 3.5 mm Raster Typ Schekklemme, 3.5 mm Raster Typ KNX TP1 Bus Anschluss Standard KNX TP1 Busklemme		Spannung		
Verbrauch Typisch 130 mA (12 VDC), 70 mA (24 VDC), 60 mA (30 VDC) Anschluss Empfohlene Leitung Netzteil Nicht im Lieferumfang enthalten Typ Auflösung Z72 x 480 pixels Farbe Z4 bpp (16.7 millionen Farben) Kontrast Senkrecht: Typ. 70x50° (L/R), 70x70° (Oben/Unten) Waagerecht: Typ. 70x70° (L/R), 70x50° (Oben/Unten) Hintergrund Leuchtdichte Touchscreen Schutzglas Andere Andere Verbindung Verbindung Verbindung Verbrauch Typisch 130 mA (12 VDC), 70 mA (24 VDC), 60 mA (30 VDC) Typisch 130 mA (12 VDC), 70 mA (24 VDC), 60 mA (30 VDC) Typisch 130 mA (12 VDC), 70 mA (24 VDC), 60 mA (30 VDC) Typisch 130 mA (12 VDC), 70 mA (24 VDC), 60 mA (30 VDC) Typisch 130 mA (12 VDC), 70 mA (24 VDC), 60 mA (30 VDC) Typisch 130 mA (12 VDC), 70 mA (24 VDC), 60 mA (30 VDC) Typisch 130 mA (12 VDC), 70 mA (24 VDC), 60 mA (30 VDC) Typisch 130 mA (12 VDC), 70 mA (24 VDC), 60 mA (30 VDC) Steckklemme, 3.5 mm Raster Raster Nicht im Lieferumfang enthalten Verbindung Verbindung Verbindung Netzteil Nicht im Lieferumfang enthalten Verbindung Verbindung Typ KNX TP1 Bus Standard KNX TP1 Busklemme				
Typisch 130 mA (12 VDC), 70 mA (24 VDC), 60 mA (30 VDC)		Verbrauch		
Anschluss Steckklemme, 3.5 mm Raster Empfohlene Leitung Querschnitt 0.5 mm² Netzteil Nicht im Lieferumfang enthalten 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) Waagerecht: Typ. 70x70° (L/R), 70x50° (Oben/Unten) Hintergrund Weiße LED mit niedrigem Stromverbrauch und Energiesparmodus Leuchtdichte Min. 350 cd/m2, softwaregesteuert Touchscreen Projiziert-kapazitiver Multitouch Schutzglas 0.7 mm mit hoher Transparenz, chemisch gehärtet KNX Programmiertaste (versenkt) KNX Programmier-LED Summer Typ KNX TP1 Bus Anschluss Standard KNX TP1 Busklemme				
Netzteil Nicht im Lieferumfang enthalten		Anschluss		Steckklemme, 3.5 mm Raster
Post		Empfohlene Leitung		Querschnitt 0.5 mm ²
Display Disp		Netzteil		Nicht im Lieferumfang enthalten
Display Display Display Display Display Display Benutzerschnittstelle Display	Benutzerschnittstelle	Display	Тур	Widescreen 4,3" TFT display (16:9)
Display Blickwinkel Blickwinkel Blickwinkel Blickwinkel Blickwinkel Senkrecht: Typ. 70x50° (L/R), 70x70° (Oben/Unten) Waagerecht: Typ. 70x70° (L/R), 70x50° (Oben/Unten) Waagerecht: Typ. 70x70° (L/R), 70x50° (Oben/Unten) Weiße LED mit niedrigem Stromverbrauch und Energiesparmodus Leuchtdichte Min. 350 cd/m2, softwaregesteuert Touchscreen Projiziert-kapazitiver Multitouch Schutzglas 0.7 mm mit hoher Transparenz, chemisch gehärtet Tasten KNX Programmiertaste (versenkt) KNX Programmier-LED Summer Typ KNX TP1 Bus KNX TP1 Busklemme Typ KNX TP1 Busklemme Standard KNX TP1 Bu			Auflösung	272 x 480 pixels
Benutzerschnittstelle Blickwinkel Waagerecht: Typ. 70x70° (L/R), 70x70° (Oben/Unten) Weiße LED mit niedrigem Stromverbrauch und Energiesparmodus Blickwinkel Blickwinkel Waagerecht: Typ. 70x70° (L/R), 70x70° (Oben/Unten) Weiße LED mit niedrigem Stromverbrauch und Energiesparmodus Blickwinkel Blickwinkel Blickwinkel Senkrecht: Typ. 70x50° (L/R), 70x70° (Oben/Unten) Weiße LED mit niedrigem Stromverbrauch und Energiesparmodus Blickwinkel Blickwinkel Blickwinkel Blickwinkel Senkrecht: Typ. 70x50° (L/R), 70x70° (Oben/Unten) Weiße LED mit niedrigem Stromverbrauch und Energiesparmodus Browless Blickwinkel Blickwinkel Blickwinkel Blickwinkel Blickwinkel Blickwinkel Weiße LED mit niedrigem Stromverbrauch und Energiesparmodus Browless Browless Schutzglas O.7 mm mit hoher Transparenz, chemisch gehärtet Tasten KNX Programmier-LED Summer Typ KNX TP1 Bus Anschluss Standard KNX TP1 Busklemme			Farbe	24 bpp (16.7 millionen Farben)
Benutzerschnittstelle Hintergrund Weiße LED mit niedrigem Stromverbrauch und Energiesparmodus			Kontrast	500:1 Verhältnis (Typ.)
Benutzerschnittstelle Hintergrund Weiße LED mit niedrigem Stromverbrauch und Energiesparmodus			Blickwinkel	Senkrecht: Typ. 70x50° (L/R), 70x70° (Oben/Unten)
Hintergrund Weiße LED mit niedrigem Stromverbrauch und Energiesparmodus				
Leuchtdichte Min. 350 cd/m2, softwaregesteuert Touchscreen Projiziert-kapazitiver Multitouch Schutzglas 0.7 mm mit hoher Transparenz, chemisch gehärtet Tasten KNX Programmiertaste (versenkt) Andere Signalisierung KNX Programmier-LED Summer Typ KNX TP1 Bus Anschluss Standard KNX TP1 Busklemme			Hintergrund	Weiße LED mit niedrigem Stromverbrauch und Energiesparmodus
Touchscreen Projiziert-kapazitiver Multitouch Schutzglas 0.7 mm mit hoher Transparenz, chemisch gehärtet Tasten KNX Programmiertaste (versenkt) KNX Programmier-LED Summer Typ KNX TP1 Bus Anschluss Standard KNX TP1 Busklemme				Min. 350 cd/m2, softwaregesteuert
Schutzglas 0.7 mm mit hoher Transparenz, chemisch gehärtet Tasten KNX Programmiertaste (versenkt) KNX Programmier-LED Summer Typ KNX TP1 Bus Anschluss Standard KNX TP1 Busklemme			Touchscreen	
Andere Tasten KNX Programmiertaste (versenkt) Signalisierung KNX Programmier-LED Summer Typ KNX TP1 Bus Anschluss Standard KNX TP1 Busklemme			Schutzglas	
Andere Signalisierung KNX Programmier-LED Summer Typ KNX TP1 Bus Anschluss Standard KNX TP1 Busklemme		Andere		
Signalisierung Summer Typ KNX TP1 Bus Anschluss Standard KNX TP1 Busklemme				
Verbindung Typ KNX TP1 Bus Anschluss Standard KNX TP1 Busklemme				<u> </u>
Verbindung KNX Anschluss Standard KNX TP1 Busklemme	Verbindung	KNX	Tvp	
			Verbrauch	Typ. 5 mA @ 29 VDC

www.iddero.com Seite 1

Datenblatt - IDDERO VERSO

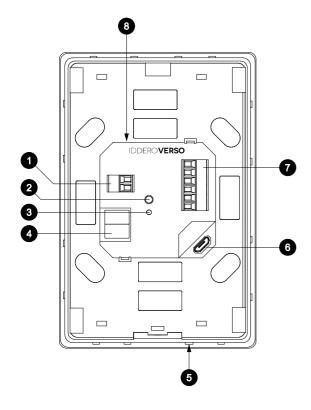
Raumbediengerät mit kapazitivem 4,3" Touchscreen



USB 2.0 Тур Micro-USB Typ B Erweiterungsport **USB** Anschluss Max. 150 mA Ausgang 4 voneinander unabhängige Eingänge Anzahl der Eingänge Individuell einstellbar als Binäreingänge (Schalter/Sensor und Taster Тур Modus) oder Temperaturfühler-Anschluss Anschluss Steckklemme, 3.5 mm Raster Empf. Leitung Querschnitt von 0.2 bis 1.5 mm² Eingänge Kontaktart Durch potenzialfreien Kontakt zwischen den beiden Anschlüssen Binär-Erkennungsz. Typisch 50 ms (Schalter/Sensor Modus) Minimum 10 ms (Taster Modus) Eingänge Pulsbreite Leitungslänge Maximal empfohlen: 50 m Externer Temperaturfühler Ref. DW-TS-N1PB Temperaturfühler Messbereich 0..70 °C Eingebauter Auflösung 0.1 °C Temperaturfühler Präzision 1% @ 25°C +/-20 ppm @ 25°C Drift **Echtzeituhr** CR1220 3V, 35 mAh Spannungsversorgung Richtlinie 2014/30/EWG Richtlinien Richtlinie 2011/65/EWG EN 50090-2-2 Vorschriften EN 50491-5-1:2010 Normen EN 50491-5-2:2010 EN 50581:2012

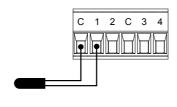
Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

ANSCHLÜSSE UND ANDERE ELEMENTE

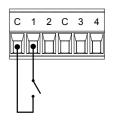


- 1. Anschluss für Hilfsspannung (12-30 VDC)
- 2. KNX Programmiertaste
- 3. KNX Programmier-LED
- 4. KNX TP1 Busklemme
- 5. Eingebauter Temperaturfühler
- 6. USB Anschluss
- 7. Anschluss für Multifunktionseingänge
- 8. Austauschbare RTC Backup-Batterie

Anschluss der Eingänge



Temperaturfühler Ref.: Iddero DW-TS-N1PB



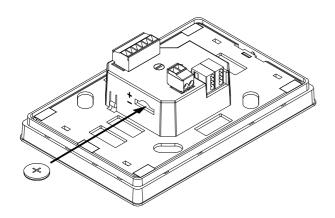
Seite 2

www.iddero.com



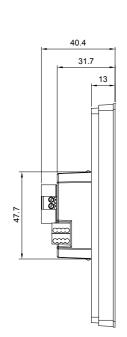
190423-0

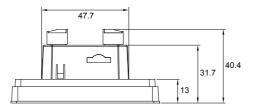
RTC Backup-Batteriewechsel

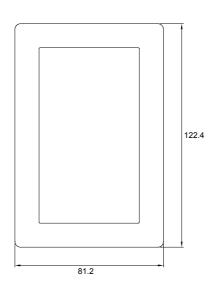


ABMESSUNG

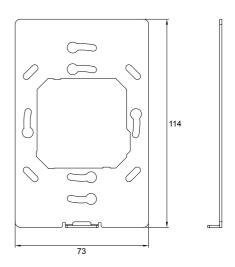
Alle Maße in mm











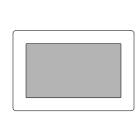


WICHTIG: Montage und Inbetriebnahme nur durch zugelassenen Elektrofachkräfte! Die landesspezifischen Bestimmungen zur Unfallverhütung und die geltenden Sicherheitsvorschriften sind zu beachten. Ebenso müssen die Vorgaben zur Installation von elektrischen Geräten nach nationalen Vorschriften beachtet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

CLICK!

ΧNΧ PWR

IDDEROVERSO



INSTALLATION NOTES: 1. Select installation height to allow for direct line of sight 2. Do not expose to direct sun light Z W

- INSTALLATIONSANMERKUNGEN:
 1. Wählen Sie eine Installationshöhe, die eine direkte Blicklinie ermöglicht
 2. Installieren Sie dieses Produkt nicht im direkten Sonnenlicht DE
- 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 ES
 - FR
- NOTES D'INSTALLATION:

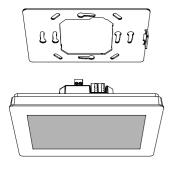
 1. Selectionnez la hauteur d'installation de façon qu'elle permette ligne de visée directe

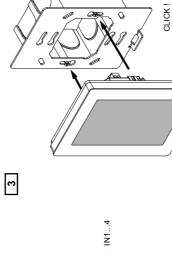
 2. Ne pas exposer directement au soleil

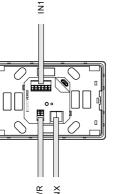
7

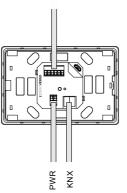
_

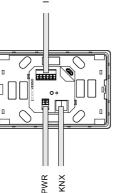


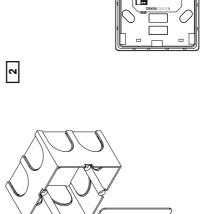












IN1..4

က

