



KNX Touch-Display

Bediengerät für Quadra®-Wetterzentrale

Produktbeschreibung

3,5" Touch-Display (320 x 240 Pixel/ RGB) zum Anzeigen/Bedienen von bis 40 KNX-Funktionen. Darstellung der Funktionen auf 5 Seiten plus eine weitere Alarmseite. Die Montage erfolgt auf eine UP-Schalterdose.

Sicherheitshinweise

- Anschlussarbeiten und Inbetriebnahme des Gerätes dürfen nur von einer autorisierten Elektro-Fachkraft vorgenommen werden.
- Für Installation, Montage, Betrieb und Unfallverhütung sind die regional gültigen Vorschriften anzuwenden.
- Anschluss- und Wartungsarbeiten dürfen nur in spannungsfreiem Zustand durchgeführt werden.
- Wenn ein gefahrloser Betrieb nicht möglich ist, darf das Gerät nicht in Betrieb genommen werden bzw. muss es außer Betrieb gesetzt werden.
- Das Gerät darf nur für den bestimmungsgemäßen Einsatz innerhalb der spezifizierten technischen Daten verwendet werden.
- Das Gerät darf nur in Verbindung mit Original-Zubehörteilen verwendet werden.

Installationshinweise

- Das Gerät ist für feste Installationen in trockenen Räumen, zum Einbau in UP-Dosen bestimmt.

Bedienelemente

- Alle Einstellungen erfolgen über das Touch-Display selbst.

Anzeigeelemente

- Alle Anzeigen erfolgen über das Touch-Display selbst.

Konfiguration

- Die Konfiguration erfolgt mit der ETS ab Version 3.0f der KNX-Association. Zusätzlich ist ein Konfigurationstool verfügbar, das den Upload sowie die Sicherung eigener Elemente (Grafiken etc.) ermöglicht. Dieses greift direkt über die Mini-USB-Buchse auf der Geräterückseite auf den Speicher zu.

Inbetriebnahme

- Überprüfen des Gerätes, der Klemmen und Anschlüsse.
- Befestigungsrahmen auf die UP-schalterdose aufschrauben.
- Touch-Display mit oberer Kante auf den Rahmen aufsetzen und aufrasten (Haltemagnete). Sicherungsschraube von unten eindrehen..
- Busspannung und Versorgungsspannung zuschalten. Programmiermodus über > Einstellungen > System & SD-Karte > Taste „P“ aktivieren und physikalische Geräteadresse programmieren.



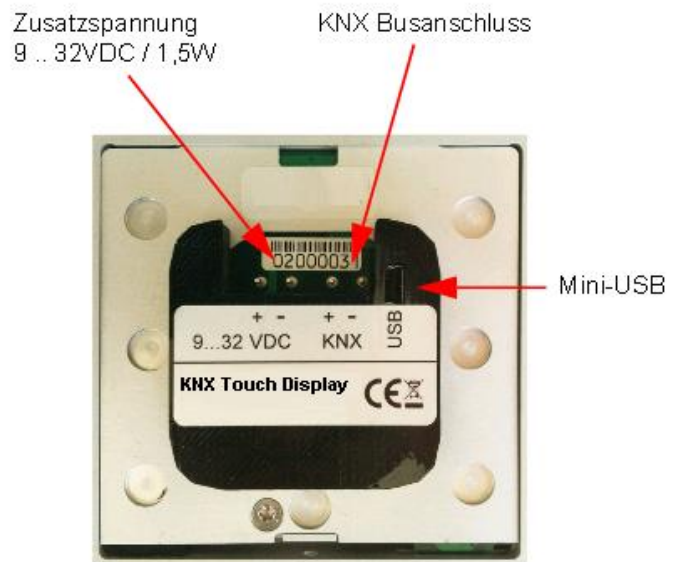
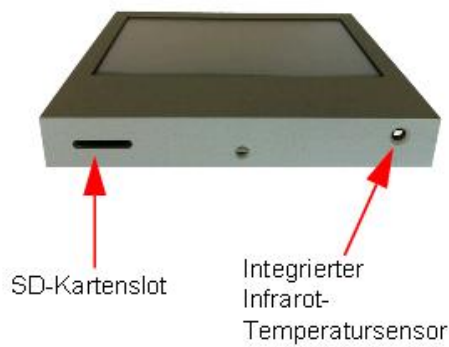
Technische Daten



| | | |
|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Anschlussdaten | Hilfsspannung | 9-32 VDC / ca. 1,5 W (über Busanschlussklemme gelb/weiß) |
| | KNX-Buslast | 10 mA (über Busanschlussklemme rot/schwarz) |
| Umgebung | Betriebstemperatur | -5 °C bis +55 °C |
| | Lagertemperatur | -5 °C bis +60 °C |
| Allgemeines | Abmessungen | 82 x 82 x 12 mm (L x B x T) |
| | Einbautiefe | 10 mm |
| | Gesamtgewicht | ca. 160 g |



Lage der Anschlüsse



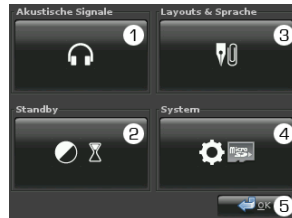


Bedienfunktionen



I. Hauptmenü

- ① Sprachumschaltung deutsch – englisch
- ② Einstellungen Touch-Display > II.
- ③ Bedienseite Sektoren 1–4 (5–8) > VII.
- ④ Anzeigeseite Messwerte > VIII.
- ⑤ Bedienseite Programme/ Grenzwerte 1 (2) > IX.
- ⑥ Bedien-/ Anzeigeseite Datum – Uhrzeit / Störungen > X.



II. Einstellungen Touch-Display

- ① Akustische Signale > III.
- ② Bildschirm > IV.
- ③ Navigation & Layout > V.
- ④ Systemseite Touch-Display
- ⑤ Bestätigen und zurück



III. Akustische Signale

- ① Klick-Lautstärke für die Bestätigung einer Bedienung
- ② Frequenz des Bestätigungsklicks (100-8000Hz)
- ③ Dauer/ Länge des Bestätigungsklicks (10-300ms)
- ④ Abbrechen und zurück
- ⑤ Bestätigen und zurück



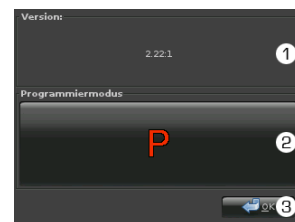
IV. Bildschirmereinstellungen

- ① Displayhelligkeit 0-100%
- ② Aktivierung Bildschirmschoner nach __ Minuten
- ③ Displayhelligkeit 0-100% bei aktivem Bildschirmschoner
- ④ Aktivierung Standby nach __ Minuten
- ⑤ Abbrechen und zurück
- ⑥ Bestätigen und zurück



V. Navigation & Layout

- ① Displaymenü mehrsprachig / feste Sprache
- ② Auswahl Displaysprache
- ③ Abbrechen und zurück
- ④ Bestätigen und zurück



VI. System

- ① Versionsinformation
- ② KNX-Programmiermodus ein-/ ausschalten
- ③ Bestätigen und zurück



VII. Sektorbedienung (Sektor 1-4 und Sektor 5-8)

- ① Zurück zum Hauptmenü
- ② Sektor AUF (KNX-Wert „0“)
- ③ Sektor AB (KNX-Wert „1“)
- ④ Sektor Beschattungsposition (KNX-Wert „1“)
- ⑤ Sektor Reinigen Fenster (Toggel KNX-Werte „0“ – „1“)
- ⑥ Sektor Reinigen Sonnenschutz (Toggel KNX-Werte „0“ – „1“)
- ⑦ Sektor Automatiksperrung lösen (Toggel KNX-Werte „0“ – „1“)



VII. Messwerte

Es können bis zu 8 Messwerte der Quadra Wetterzentrale bzw. des Touch-Displays (Innentemperatur) angezeigt werden. Die dargestellten Werte werden über die KNX-Konfiguration festgelegt.

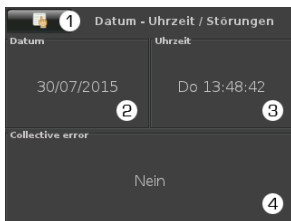
- ① Zurück zum Hauptmenü



IX. Programme / Grenzwerte (Seite 1 und 2)

Auf 2 Seiten können jeweils bis zu 4 Automatikprogramme individuell angepasst werden

- ① Zurück zum Hauptmenü
- ② Automatikprogramm ein-/ ausschalten (mit Statusanzeige)
- ③ Programmgrenzwert verstellen
- ④ Reset Frostprogramm (eine aktive Ausschaltverzögerung kann hiermit beendet werden – die Ausschaltbedingungen müssen zuvor erfüllt sein)



X. Datum – Urzeit / Störungen

- ① Zurück zum Hauptmenü
- ② Datum einstellen
- ③ Uhrzeit einstellen
- ④ Statusanzeige von Störungen der Wetterzentrale Quadra