



## 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 durch autorisierte Elektro-Fachkräfte erfolgen.
- Das Gerät darf nur in Verbindung mit den genannten Zubehöerteilen verwendet werden.
- Das Gerät ist für die feste Installation in trockenen Innenräumen in UP-Schalterdosen bestimmt. Es darf in Schalterdosenkombinationen eingesetzt werden, wenn VDE zugelassene Geräte verwendet werden.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.
- Bei der Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen sind die einschlägigen Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen des jeweiligen Landes zu beachten.

### Installationshinweise

#### 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.



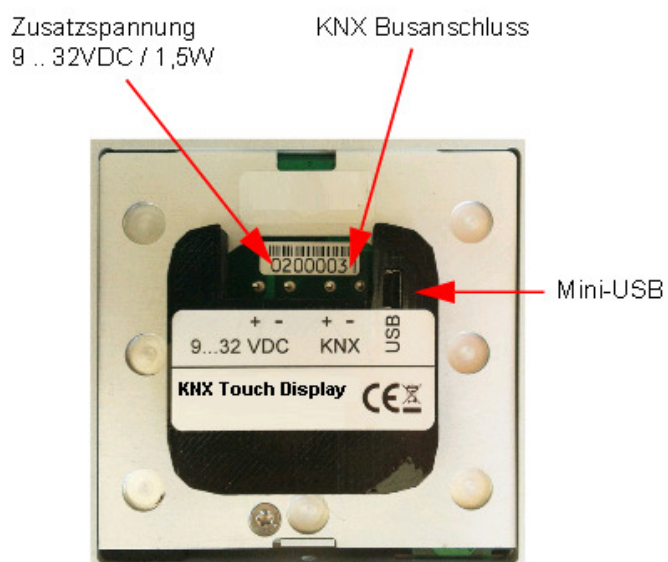
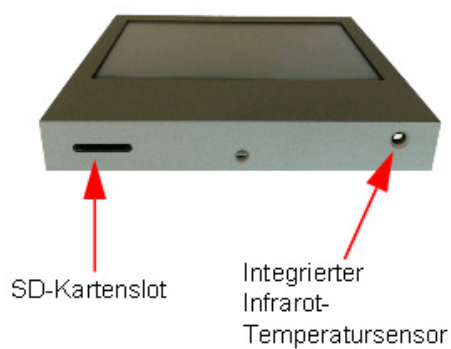
### Technische Daten



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



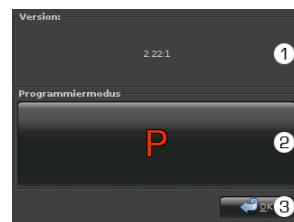
### IV. Bildschirmereinstellungen

- 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.

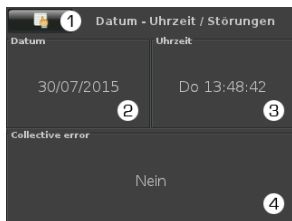
- ① Zurück zum Hauptmenü



## 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