



Abbildung 1: Frontansicht Touch Panel

1. Beschreibung

Das KNX-Touch 10" ist im Schwerpunkt für die Bedienung und Visualisierung im Fassaden-Einsatz abgestimmt. Die Fassadenautomation erfolgt je nach Anzahl der unterschiedlich benötigten Fassadensteuerungen am Objekt.

Die Fassadenberechnung erfolgt in einem externen KNX-Teilnehmer wie Wetterstation KNX-GPS-24VDC (Art.-Nr. 19416581, 8 Fassaden) oder KNX Beschattungszentrale BZ-24 (Art.-Nr. 19416030, 24 Fassaden).

2. Funktionen

Startseite mit Datum, Uhrzeit Anzeige, lokale Wetterdaten, Aussentemperatur, Helligkeit, Niederschlag, Windgeschwindigkeit in m/s alternativ km/h, optional Luftdruck.

Bedienung, Anzeige und Parameter Einstellung von maximal 32 Fassaden. Einstellungen je Fassade im Bereich der Beschattung Schwellwert Sonne in Lux, Ausfahrverzögerung, Einfahrverzögerung und Aktivierung der Beschattung.

Innentemperatur Schwellwert, sowie Aussentemperatur Schwellwert in °C und Aktivierung je Schwellwert.

Wind Schwellwert in m/s, alternativ km/h.

Globaler Dämmerungsgrenzwert in Lux für Nachtschliessen mit Aktivierung je Fassade.

8 Kanal Wochenzeitschaltuhr mit Aktivierung je Fassade

4 Kanal Kalender-Zeitschaltuhr mit Aktivierung je Fassade
Eine Seite für Sonderfunktionen, für maximal 12 Funktionen wie Schalten, Dimmen, RGB-Ansteuerung, Storen-Ansteuerung, Messwerte.

3. Hinweise

3.1 Sicherheitshinweise

Dieses Gerät darf nur zum bestimmungsgemässen Gebrauch verwendet werden. Arbeiten mit 230V Netzspannung dürfen nur von einer Elektro-Fachkraft ausgeführt werden. Für Arbeiten an den Geräten bzw. an der Elektroinstallation ist die betroffene Umgebung spannungslos zu schalten und gegen Wiedereinschalten zu sichern. Die Bedienstellen müssen für Kinder unerschbar sein.

Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht möglich ist, darf das Gerät nicht in Betrieb genommen bzw. muss es ausser Betrieb gesetzt werden. Diese Annahme ist berechtigt, wenn:

- Das Gehäuse oder die Zuleitungen Beschädigungen aufweisen.
- Das Gerät nicht mehr bestimmungsgemäss arbeitet.

Für die Einhaltung der Installationsvorschriften ist der Betreiber selbst verantwortlich.

3.2 Haftung / Garantiebestimmungen

Bei Nichtbeachtung der in dieser Anleitung gegebenen Produktinformation, bei Einsatz ausserhalb des vorgesehenen Verwendungszwecks oder bei nicht bestimmungsgemässen Gebrauch, lehnt der Hersteller die Gewährleistung für Schäden am Produkt ab. Die Haftung für Folgeschäden ist ebenfalls ausgeschlossen. Die Gewährleistung einer 2-jährigen Garantie ab Verrechnungsdatum erstreckt sich auf den kostenlosen Ersatz oder die Reparatur des Geräts infolge Material- oder Herstellungsfehler schadhaft gewordener Teile. Die Instandstellungsarbeiten erfolgen durch uns im Haus oder auswärts unter Verrechnung von Zeitaufwand und Spesen. Weitere Ansprüche wie auch Abgeltungen für Folgeschäden sind ausgeschlossen.

Des Weiteren wird auf die Allgemeinen Geschäftsbedingungen verwiesen (www.storen.ch).

3.3 Montage / Anschluss

Dieses Gerät ist geeignet zum Betrieb in trockenen Innenräumen. Anschluss gemäss Anschlusschema. Ein Falschanschluss kann zur Zerstörung des Gerätes, oder damit verbundenen Geräten führen.

Die Zugänglichkeit muss für Unterhaltszwecke jederzeit gewährleistet sein.

3.4 Inbetriebnahme

Nach Abschluss der Montage kann das Gerät in Betrieb genommen werden. Dabei ist vorgängig die korrekte Funktion der angesteuerten Antriebe sicherzustellen.

Wird die Busspannung angelegt, befindet sich das Gerät zuerst einige Sekunden lang in der Initialisierungsphase. In dieser Zeit können keine Informationen über den Bus empfangen werden.

3.5 Funktion / Wartung

Das Gerät muss regelmässig auf ordnungsgemässe Funktion überprüft werden.

Innerhalb des Geräts befinden sich keine zu wartenden Teile.

4. Störungsbehebung

Beim Eintritt einer Störung sind die folgenden Punkte zu kontrollieren.

- Systematische Kontrolle auf korrekte Verdrahtung.
- Prüfung, ob die Anschlussdrähte sauber unter die Klemmen geführt sind. (keine Isolation eingeklemmt).
- Reaktion im KNX-Bus

5. Entsorgung

Das Gerät muss nach dem Gebrauch entsprechend den gesetzlichen Vorschriften entsorgt bzw. der Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht über den Hausmüll entsorgen!

6. Technische Daten

Gehäuse	Kunststoff
Farbe	schwarz
Montage	Touch Panel zur Schalttafelmontage
Schutzart	IP 54 Frontseite, IP20 Rückseite
Gehäuseabmessung	L x B x T 282 x 185 x 35,5mm
Gewicht	1,0 kg
Lüftung	Lüfterlos
Display	10" LED-TFT, 1024 x 600, 450 cd/m ²
Oberfläche	Resistent gegen chemische Stoffe und Lösungsmittel (Azeton, Methylchlorid, Ethanol, Isopropanol, Hexan, Terpentin, Bleifreies Benzin, Motorenöl, Diesel, Getriebeöl und Frostschutzmittel)
Touch	kapazitiver Multi Touch (PCT)
Prozessor	ARM Cortex-M4/M0 MCU, LPC 4357
Schnittstellen	Ethernet 10/100Mbps, USB-A (ohne Funktion)
Umgebungstemperatur Lagerung, Transport	0 – 70°C
Umgebungstemperatur Betrieb	0 – 50°C
Umgebungsluftfeuchtigkeit	10 - 90 % r.F., nicht kondensierend
Medium	KNX-TP256
Konfigurationsmodus	S-Mode
Bus Strom	10 mA
Datenausgabe	KNX +/- Busklemme
BCU-Typ	Eigener Mikrocontroller
PEI-Typ	0
Gruppenadressen	1000
Zuordnungen	1000
Kommunikationsobjekte	1742
Betriebsspannung	24VDC oder PoE IEEE 802.3af Klasse 0
Leistungsaufnahme	Betrieb, Vollast Display maximale Helligkeit 4,5 Watt Betrieb, Idle-Loop Display maximale Helligkeit 4,3 Watt Betrieb, Display Aus 2,0 Watt

7. Aufbau des Gerätes



Abbildung 2: Frontansicht Touch Panel mit durchgehender Glasscheibe

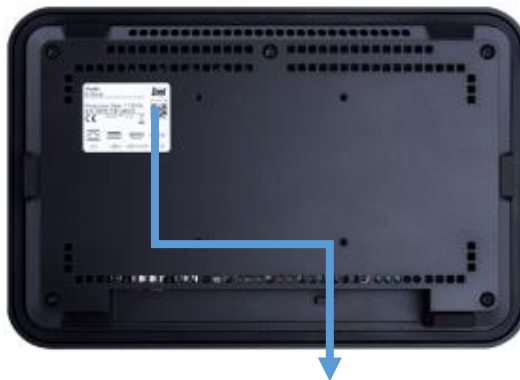


Abbildung 3: Rückansicht mit Typenschild

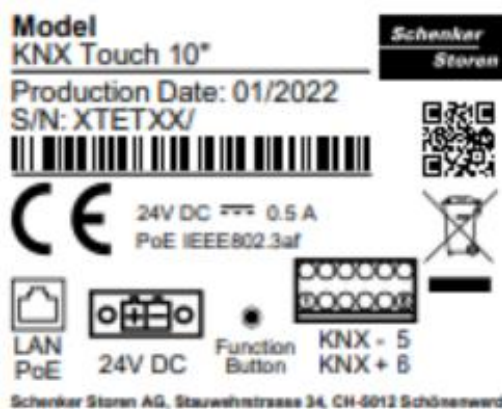


Abbildung 3: Typenschild

8. Abmessungen



Abbildung 5: Schlanke Design zur Schaltschrankmontage



Abbildung 4: Ausschnitt, Abmessungen (in mm)

9. Anschlussschema Busspannung

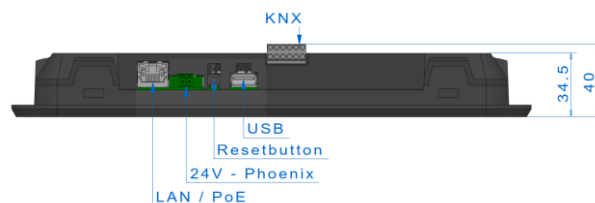
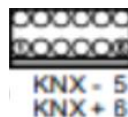


Abbildung 5: Anschlussschema

Anschluss 24VDC, alternativ über LAN/ PoE:



Anschluss KNX Bus, Klemme 5-, 6+ (30VDC)



10. Lieferumfang

- 1 Stück 2 poliger Anschluss Stecker 24VDC
- 1 Stück 6 poliger Anschluss Buchse KNX-B

Schenker Storen AG
Stauwehrstrasse 34
CH-5012 Schönenwerd
Telefon: +41 62 858 56 11
www.storen.ch
steuerungen@storen.ch

Druckfehler, Irrtum und Änderungen vorbehalten