

## Touch-Bedienterminal TOUCLON 5,7" color

- flexible grafische Bedieneinheit mit Touch Display
- 65536 Farben**
- hochauflösendes 320x240 LCD TFT Display
- mit integriertem **LON-Interface FTT**
- 4096 Netzwerkvariablen, 512 Adresseinträge**
- Darstellung benutzerdefinierter Grafiken, Zahlen, Texte, Diagramme, Trendkurven uvm.
- Scheduling, Trending, Alarming, Script Programmierfunktion**
- dimmbare Beleuchtung**
- optional **Fernzugriff**
- BACnet IP und Modbus TCP Server**
- inkl. Projektsoftware TouchMaker



### TOUCLON mit Option WLAN (Universal Wireless-N Internet Adapter)

#### Verbinden Sie TOUCLON kabellos mit dem Internet

- verbindet TOUCLON mit Ihrem drahtlosem Netzwerk
- Platzieren Sie TOUCLON 5,7" color wo immer Sie möchten – kabellos
- verbindet TOUCLON mit dem Internet
- Stromversorgung über das Touchpanel im Aufputzgerät, vermeidet die Nutzung einer weiteren Steckdose und freihängende Kabel
- Push'n'Connect sichert die Verbindung zu Ihrem Netzwerk ab – mit nur einem Knopfdruck und über echtes Plug'n'Play
- Konfiguration über Browser
- beim Aufputzgerät direkt im Gehäuse integrierbar, bei der Unterputzvariante wird zusätzlicher Raum in der Wand benötigt

### Technische Daten (Universal Wireless-N Internet Adapter)

#### Standards

IEEE 802.11n Version 2.0, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, 2,4 GHz

#### Physikalische Daten

Gewicht	60 g
Außenmaße (mm)	62 (B) x 81,3 (L) x 17,9 (T)

#### Systemvoraussetzungen

- Bestehendes Wireless-Heimnetzwerk mit Internetverbindung
  - 2.4 GHz 802.11 b/g/n Wireless-Access Point/Gateway/Router
- Optional – USB-Port am AV-Gerät zur Stromversorgung des WNCE2001
- Microsoft® Internet Explorer® 6.0, Firefox® 2.0, Safari® 1.4 (oder höher)

#### Features

- Verbindung zu bestehenden 2,4 GHz Wireless Access Points, Gateways oder Router
- Push'n'Connect mit Wi-Fi Protected Setup für die Verbindung mit dem Router
- LEDs zur Anzeige des Echtzeit-Netzwerk-Verbindungsstatus
- Wi-Fi Protected Access (WPA2-PSK, WPAPSK) und WEP
- Ein Ethernet-Netzwerk-Port um Home AVGeräte anzuschließen

Stand: 09/2011 – technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle unsere Produkte sind CE-konform und RoHS-konform.  
LONMARK und das LONMARK Logo werden von LONMARK International unter einer von der Echelon Corporation vergebenen Lizenz verwaltet, zur Verfügung gestellt und genutzt.  
Alle in dieser Anleitung gebrauchten Warenzeichen sind eingetragener Besitz der jeweiligen Eigentümer.  
Diese und weitere Warenzeichen sind im Text verwendet, werden jedoch im Interesse der Lesbarkeit nicht eigens gekennzeichnet.

RoHS  
COMPLIANT



## Einstellungen für den Fernzugriff

- (1) Voraussetzung für den Fernzugriff ist die Freischaltung des Gerätes mittels VNC Keycode. Diesen erhalten sie von PASStec.
- (2) Der Code wird im Screen „Ethernet“ des Offline Menu eingetragen.
- (3) Um in das Offline Menu zu gelangen, drücken Sie bitte den Touchscreen bei Power On solange bis Bildschirm blau angezeigt wird.
- (4) Bitte geben Sie unter „VNC Keycode“ im Offline Menu den Freischaltcode ein und bestätigen Sie „Enable VNC“ mit „Yes“.
- (5) Im TouchMaker Projekt muss unter „Projekteinstellungen“ im Bereich „Fernzugriff“ das Häkchen für „Erlaube Fernzugriff (VNC)“ gesetzt sein und ein Passwort (VNC Passwort) eingegeben werden.
- (6) Sollen über Fernzugriff auch die Änderungen des Offline Menu erlaubt sein, ist gleiches bei „Erlaube Einstellungen“ und „Passwort für Einstellungen“ (Offline Passwort) auszuführen. Die Passwörter sollten unterschiedlich sein.

## Fernzugriff

- (1) Nach Anschluss und korrekter Einstellung der IP Adresse der Ethernet-Verbindung kann das TOUCHLON im Browser (Explorer, Firefox) durch Eingabe der TOUCHLON IP im Adresseingabefeld aufgerufen werden. (z.B. Adresse: 192.168.2.160)
- (2) Als erstes ist dann das in den Projekteinstellungen vergebene Passwort einzugeben.
- (3) Nach korrektem Verbindungsaufbau zeigt das Panel den aktuellen Screen des TOUCHLON an und kann nun fernbedient werden. Solange die Fernbedienung aktiv ist kann keine Bedienung am TOUCHLON selbst erfolgen. Ist die „Einstellung“ im Offline Menu freigeschaltet, kann auch dieses über das Zahnrad Symbol aufgerufen werden.

## Einstellung des WLAN Moduls

- (1) Bei Nutzung des WLAN Moduls muss das Modul zuerst konfiguriert werden.
- (2) Schließen Sie dazu bitte das Modul entsprechend der Beschreibung an (Stromversorgung + Ethernetkabel an PC) und starten Sie einen Browser (Exporer, Firefox). Das Modul meldet sich automatisch und führt Sie durch die Einstellungen. Minimal eingestellt werden die SSID und das WLAN Passwort.
- (3) Nach korrekter Einstellung und Verbinden des WLAN Moduls mit dem TOUCHLON über ein ungekreuztes Ethernet Kabel kann der Fernzugriff erfolgen.

Stromversorgung des WLAN Moduls

Diese erfolgt mit +5V entweder über externes Netzteil oder über den D-Sub Stecker des TOUCHLON. (Pin 5=0V, Pin 9=5V)

## Fernzugriff mittels iPhone

- (1) Einstellung des VNC Zugriff mit iPhone am Beispiel des kostenlos erhältlichen iPhone App „Mocha VNC Lite“.
- (2) Voraussetzung am iPhone ist die korrekte Einstellung des WLAN Zugriffs und eine Verbindung zum WLAN. Schauen Sie für die korrekte Einstellung bitte im Manual des iPhone nach.
- (3) Im VNC Server wird zuerst ein Server eingerichtet „Add another Server“.  
Dort oder später unter „Configure“ werden die Einstellungen vorgenommen.
- (4) Einzustellen sind:  
- IP Adresse des TOUCHLON (z.B. 192.168.002.160), Server Port (5900),  
- VNC Passwort = dem Passwort für Fernzugriff im TouchMaker Projekt,  
- eventuell ein Alias Name für den eingestellten Server (z.B. TOUCHLON1).
- (5) Mit „Close session on exit“ kann die automatische Freigabe des TOUCHLON nach Beenden der Serververbindung festgelegt werden.
- (6) Nach korrekter Einstellung kann auf das Panel mit dem Menüpunkt „Connect“ zugegriffen werden.  
Ist ein Alias eingegeben, kann ein bestimmtes Panel über den angezeigten Aliasnamen aufgerufen werden.  
Da das Passwort schon unter „Configure“ eingegeben ist, entfällt dabei die Passwortheingabe.

Weitere Hilfen zum VNC Server und den Nutzungsbedingungen entnehmen sie bitte den dazu vorliegenden Hinweisen des Herstellers.

Zusammenfassung der Einstellungen:

Bezeichnung	Verwendung	Beispiel
VNC Keycode	schaltet ein Gerät für Fernzugriff frei	D3841CX45156D9956
IP Adresse	Adresse für Zugriff über Ethernet	192.168.002.160
VNC Passwort	Passwort für den Fernzugriff	TOUCHLON
Offline Passwort	Passwort für Fernzugriff auf Offlinemenu	OFFLINE

Stand: 09/2011 – technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle unsere Produkte sind CE-konform und RoHS-konform.  
LONMARK und das LONMARK Logo werden von LONMARK International unter einer von der Echelon Corporation vergebenen Lizenz verwaltet, zur Verfügung gestellt und genutzt.  
Alle in dieser Anleitung gebrauchten Warenzeichen sind eingetragener Besitz der jeweiligen Eigentümer.  
Diese und weitere Warenzeichen sind im Text verwendet, werden jedoch im Interesse der Lesbarkeit nicht eigens gekennzeichnet.

RoHS  
COMPLIANT



## Bestelldaten

Produkt	Bestellbezeichnung		
<b>TOUCHLON – Touchpanel mit 5,7“ TFT-Farb-Display &amp; LON-Interf Montage: Unterputz</b>	TL-320x240-TFT-UP-SI	(Rahmen: Aluminium silber gebürstet, <b>gerade Kanten</b> )	
	TL-320x240-TFT-UP-SIR	(Rahmen: Aluminium silber gebürstet, <b>abgerundete Ecken &amp; Kanten</b> )	
	TL-320x240-TFT-UP-A	(Rahmen: Acryl-Glas, <b>schwarz</b> )	
<b>TOUCHLON – Touchpanel mit 5,7“ TFT-Farb-Display &amp; LON-Interface Montage: Aufputz</b>	TL-320x240-TFT-AP-LG	(mit Kunststoff-Design-Gehäuse <b>lava-grau</b> )	
Zubehör	Bestellbezeichnung		
Konfigurationssoftware TouchMaker 2.x	TL-TM-2.x	(download via <a href="http://www.passtec.de">www.passtec.de</a> )	
Erstellung eines TouchMaker Projektes nach Kundenvorgabe	TL-PR-OB		
SD-Karte (1-2 GB)	TL-SD		
Hardware-Option DMX Vorbereitung des TOUCHLON zur Nutzung des DMX-Gateways	TL-DMX		
DMX - Gateway für 512 DMX Kanäle	DMX512-MOD-V2		
optional: Fernzugriff	TL-VNC		
optional: WLAN	TL-WLAN		
optional: digitaler Temperatursensor (Messbereich: -50°C bis +125°C), max. 3 Temperatursensoren anschließbar (für max. Kabellänge 10m/je Sensor)	TL-TMP-DIG		
optional: Bewegungssensor (mit Gehäuse)	TL-MD-GH		
Bewegungssensor (ohne Gehäuse)	TL-MD-OH		
optional: IO Modul max. 8x digital IO	TL-IO-DIG-xOUT-yIN (x Anzahl OUT RELAIS (6A@230V), y Anzahl IN digital)	optional: IO Modul max. 8x digital IO	TL-IO-DIG-xOUT-yIN (x Anzahl OUT RELAIS (6A@230V), y Anzahl IN digital)