

# Gebäudeautomation mit KNX

Touchpanel

 SÜTRON

HMI hardware



- Gebürstete Aluminiumfront
- Portrait- und Landscapeinsatzmöglichkeiten
- Displaydiagonalen in 8,89 cm (3,5"), 14,48 cm (5,7"), 26,42 cm (10,4") und 38,35 cm (15,1")
- Einbaufähigkeit in standardisierte Installationsdose
- KNX/EIB Anschaltbaugruppe
- Windows CE 5.0  
Windows CE 6.0
- Individuelle Softwareanpassung

## HMI Slim Line / HMI emPower Line

Technische Daten	HMI Slim Line
Touch	Analog resistiv
Prozessor	RISC ARM9 CPU, 200 MHz, Echtzeituhr
Betriebssystem	Windows CE 5.0 / Windows CE 6.0
Speicher	16 MB Flash (davon 3 MB Applikationsspeicher); 32 MB SDRAM; 512 KB SRAM (batteriegepuffert)
Schnittstellen	10/100 MBit Ethernet; 2 x USB Host 2.0 Full Speed; KNX/EIB
Anschlussstechnik	RJ45-Buchse, USB-Buchse Typ A, Phoenix COMBICON Steckerleisten, D-SUB Stift- und Buchsenleisten
Versorgungsspannung	24 V DC (SELV entsprechend DIN EN 61131) Mindest- / Maximalspannung: 18 V - 30 V DC
Schutzarten	Frontseitig: IP65 Rückseitig: IP20
Temperaturbereich	Betrieb: 0 °C bis 50 °C Lagerung: -25 °C bis 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit für Betrieb und Lager	Rückseitig: 20 % bis 85 %, keine Betauung (nicht kondensierend)
Frontplatte	Aluminium, natur eloxiert
Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Zertifizierung	CE, UL, cUL

Technische Daten	HMI emPower Line
Touch	Analog resistiv
Prozessor	RISC CPU, 806 MHz, Echtzeituhr
Betriebssystem	Windows CE 5.0 / Windows CE 6.0
Speicher	1 GB Flash; 128 MB SDRAM; 1 MB SRAM (batteriegepuffert) Compact Flash Typ I und II
Schnittstellen	10/100 MBit Ethernet; 2 x USB Host 1.1 Full Speed; KNX/EIB
Anschlussstechnik	RJ45-Buchse, USB-Buchse Typ A, Phoenix COMBICON Steckerleisten, D-SUB Stift- und Buchsenleisten
Versorgungsspannung	24 V DC (SELV entsprechend DIN EN 61131) Mindest- / Maximalspannung: 18 V - 30 V DC
Schutzarten	Frontseitig: IP65 Rückseitig: IP20
Temperaturbereich	Betrieb: 0 °C bis 50 °C Lagerung: -25 °C bis 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit für Betrieb und Lager	Rückseitig: 20 % bis 85 %, keine Betauung (nicht kondensierend)
Frontplatte	Aluminium, natur eloxiert
Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Zertifizierung	CE, UL, cUL

### Gebäudeautomation mit KNX/EIB

Intelligente Gebäude stehen für mehr Wohnqualität und niedrigen Energieverbrauch. Um dies realisieren zu können werden einfach anwendbare Automatisierungskomponenten benötigt, welche an bestehende und bewährte Standards der Gebäudeautomatisierung angeschlossen werden können. Mit der KNX Anschaltbaugruppe von SÜTRON, die durchgängig für die Touch-Display Gerätefamilien HMI Slim Line und HMI emPower Line verfügbar ist, kann mit jeder Standard HMI Software, welche den Kommunikationstreiber Modbus TCP beinhaltet, einfach an KNX angekoppelt werden.

### Design

- Kundenspezifische Gestaltung der Frontfolie
- Eigene Farbwahl
- Komplettentwicklung von kundenspezifischen Gehäusen nach Vorgabe

### Überzeugende Funktionalität.

Die leistungsstarken Touchpanel der Produktfamilie HMI Slim Line und HMI emPower Line entsprechen mit einer gebürsteten Aluminium-Front in den Bildformaten 4:3 und 16:9 (WVGA-Auflösung) der neuesten Generation von Bedienpanels. Im Breitbildformat können gebäuderelevante Informationen übersichtlich dargestellt und effizient bedient werden. Die gleichzeitige Darstellung von hochwertigen Grafiken und zusätzlichen visuellen Einblendungen stellen für die Touchpanel keine Hürde dar. Parallel zur Visualisierung können Anleitungen oder Videobilder eingeblendet werden.

### Flexible Integration

Durch Systemfähigkeit lassen sich alle Bediensysteme flexibel in anspruchsvolle Automatisierungslösungen integrieren.

### Horizontale und vertikale Einbaulage

Durch eine horizontale und vertikale Einbauweise lassen sich die Bediengeräte besonders platzsparend einsetzen. Zusätzlich können im Display Funktionstasten oder auch eine Tastatur eingeblendet werden.

### Kundenspezifische Applikationen

Entsprechend Ihrer Gebäudeapplikation setzen wir auch gerne Ihre individuellen Hard- und Softwarewünsche um.



SÜTRON electronic GmbH  
Kurze Str. 29  
70794 Filderstadt  
Tel. 0711 / 77098-0  
Fax 0711 / 77098-305  
www.suetron.de  
info@suetron.de