

Inteligentná elektroinštalácia a dotykový ovládač pre každú stavbu **E-con**



Rozhodnutie pre klasickú elektroinštaláciu je v súčasnosti pri novostavbe alebo rekonštrukcii krok vzad

Osvetlenie

Ovládanie osvetlenia neznamená len svetlo zapnúť /vypnúť. Inteligentná inštalácia umožňuje ovládať veľa obvodov súčasne - ovládajte svetlo jednoducho pomocou výberu svetelnej scény.

Žalúzie - rolety - okná

Klasická inštalácia neumožňuje jednoduché zmeny ovládania motorov ani v štádiu projekcie, pri tejto požiadavke po dokončení inštalácie je nájdenie riešenia ešte zábavnejšie.

Kúrenie - chladenie

Podlahové/stenové kúrenie, stropné chladenie, alebo podlahové konvektory môžu udržiavať v každej miestnosti inú teplotu. Všetko v rovnakom dotykovom ovládači s jednoduchou obsluhou.

Telefón, tablet, alebo ovládanie cez PC

Slovenský výrobok umožní ovládanie z celého sveta, alebo umožní pomocou verejne dostupného popisu komunikácie spoluprácu (so svetovým výrobcom) podľa vašich požiadaviek

OVLÁDAJTE VAŠU STAVBU
vyskúšajte náš riadiaci systém

cena
výkon
možnosti
spolupráca

E-con
riadiaci systém

Slovenský výrobok

Využite jednoduché zapojenie

a možnosti rýchlej komunikácie
zbernice s bezpečným napätím.



Dĺžka max. 1200m medzi 2 bodmi systému

1200m je málo? Ponúkame Vám rozšírenie systému na 3x 1200m.

Rýchlosť 115 200bps

Pri tejto rýchlosti je každý bod v systéme E-con skontrolovaný 10-krát za sekundu, ak dokážete stlačiť dotykový ovládač 11x/1s, my zvýšime rýchlosť na dvojnásobok.

Bezpečné napätie 12V-24V/DC

Nízke napätie pre vysokú bezpečnosť a nízke elektromagnetické vyžarovanie.

Až 32 ovládačov (relé) na jednom kábli

Porovnajme výhodu zbernice systému E-con na ktorej je 32 zariadení na jednom kábli s "tiež" systémami, kde každý ovládač má samostatný kábel až do rozvádzača, čo má nepriaznivý vplyv na cenu kabeláže.

Možnosti rozširovania a spolupráce

boli od začiatku návrhu systému E-con prioritou

Ethernet (PC sieť)

Pri veľkých inštaláciách je možné využitie PC siete pre komunikáciu medzi veľkými a E-con systémami.

RS232 port

Hlavné použitie pre programovanie alebo komunikáciu s nadriadeným systémom.

Protokol SCP

Jednoduchý zápis v textovom súbore umožní celkovú zmenu funkcie systému, ktorá sa zloží realizuje káblami.

Audio/Video

Pomocou nadriadeného systému je možné ovládať z našich dotykových ovládačov na stene vaše ozvučenie.

Zdarma software

E-con sa programuje pomocou voľne dostupného software cez RS232 port alebo aj na diaľku cez Ethernet rozhranie. (napr. windows terminál)

Spolupráca

Bez problémov so systémami ako Crestron, Vantage Controls, Aurora Multimedia, RTI, ale aj s AMIT a ďalšími...

o je to E-con?

Nenáročný riadiaci systém, ktorý Vám umožní vstúpiť do sveta ovládania Vašej stavby pomocou modernej technológie dotykových ovládačov.

ROVNAKÝ DESIGN

OVLÁDANIE A PRE

- svetlo
- žalúzie/rolety
- kúrenie/chladenie
- možnosti pre AV techniku

Viac ako len ovládanie...

Ovládanie na diaľku cez internet

Prispôsobenie špeciálnym požiadavkám

Možnosť integrácie do vlastného software

Inštalácia aj svojpomocne bez ďalších nákladov na software

Spolupráca s nadriadeným systémom cez Ethernet + RS232 port

Nápady, otázky?

Pomôžeme Vám nájsť riešenie.
e-mail: eltc@eltc.sk

Hlavné časti systému E-con

TOUCH-6 dotykový ovládač na stenu

- zbernicový dotykový ovládač
- variabilný počet tlačidiel 2,4,6,
- 12 tlačidiel pre model TOUCH-D12
- zmena farby tlačidla pri zopnutí
- 8 úrovní jasnosti tlačidiel
- farebné prevedenie čierna/biela
- inštalácia do klasickej KU/KO68,
- ovláda svetlo, rolety/žalúzie a iné...



TOUCH-DISP snímač teploty a display

- zbernicový ovládač
- snímač teploty a display
- 8 úrovní jasnosti tlačidiel
- farebné prevedenie čierna/biela
- inštalácia do klasickej KP/KO68
- ovláda kúrenie/chladenie aj Fan-Coil jednotky



MU-02

Hlavná komunikačná jednotka určená pre montáž do rozvádzača (otvorená konštrukcia), ktorá zabezpečuje komunikáciu na zbernici. Je vybavená Ethernet a RS232 rozhraním pre programovanie systému, alebo umožní prepojenie s ďalšími systémami. Pre ovládanie systému je tak možné použiť Vaše obľúbené zariadenie (iOS/Android) s dotykovou obrazovkou.



DIO-6

Modul digit. vstupov a výstupov pre montáž do rozvádzača. Umožňuje pripojenie externých zariadení, signalizáciu ich stavu, alebo možnosť reagovať na zmenu stavu.

DO-8

Modul digit. a PWM výstupov pre montáž do rozvádzača. Jeho hlavnou úlohou je spínanie výkonových relé, ktoré ovládajú pripojené spotrebiče. V režime PWM je možné ovládať stmievanie osvetlenia.

Iba 5 krokov

stačí pre jednoduché ovládanie celej stavby...

1. Definovať ovládané zariadenia a rozmiestniť prvky riadiaceho systému

2. Navrhnuť a realizovať silovú a riadiacu kabeláž

3. Elektrické zapojenie celej inštalácie

4. Celkové oživenie a programovanie systému

5. Odkúšanie funkčnosti a odovzdanie do prevádzky

Iba 5 krokov pre ovládanie jedným dotykem.

Ovládanie stavby pomocou riadiaceho systému je jednoduché, každý držiteľ vodičského preukazu už jeden podobný systém ovládal.

Prehľad ovládačov E-con

TOUCH-DISP/B



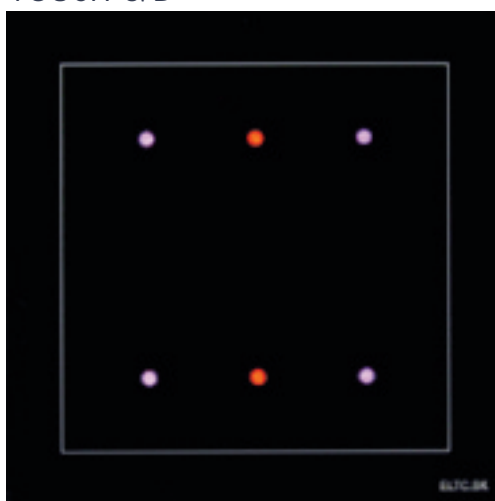
TOUCH-DISP/W



TOUCH-6/W



TOUCH-6/B



TOUCH-D12/B



TOUCH-D12/W



Bez limitu?

216 obvodov zapni/vypni ovládaných 36 ovládačmi s 216 tlačidlami na jeden systém.

Máte väčší projekt?

Pomocou prepojenia cez počítač sa napríklad $216 \times 10 = 2160$ obvodov.

Stále je to málo?

$216 \times 100 = 21600$ a ... pri tomto zapojení je potrebná iba 1MB dát.

Výhoda tejto konfigurácie je, že ak jeden systém odpojíte všetko funguje stále alej, takéto delenie je možné podľa vlastného uváženia.

Eltech Control s.r.o.

Jazdecká 2
040 01 Košice
Slovakia

www.eltc.sk
e-mail: eltc@eltc.sk
GSM: +421 905 616 203
GSM: +421 903 660 600