

- 15" displej TFT LCD 1024x768 bodů
- Dotykové ovládání
- Krytí předního panelu IP 65
- Montáž do dveří rozvaděče



### Základní charakteristika

Operátorský panel TOUCH 55 je určen pro vizualizaci a ovládání průmyslových řídicích systémů. Připojuje se k libovolné procesorové jednotce s VGA analogovým výstupem s rozlišením 1024 x 768 bodů a s maximální obnovovací frekvencí 75 Hz (např. PCU01, PCU02). Vyžaduje napájení 12VDC/3A a jeden sériový kanál, přes který procesorová jednotka komunikuje s řadičem dotykového panelu. V procesorové jednotce se poloha dotyku vyhodnotí a zobrazí na LCD displeji jako ukazatel pozice myši se současným stisknutím tlačítka (to je definováno v nastavení softwarového ovladače). Obsluhu panelu je nutno provádět pouze dotykem prstu, neboť při použití ostřejších předmětů může dojít k poškození odporové snímací vrstvy.

Zadní kryt panelu je osazen maticemi M4 pro montáž jednotek PCU01, PCU02 nebo montáž na stěnu. Do obdélníkového otvoru předepsaných rozměrů se panel montuje pomocí 10 montážních rozpěrek.

Pro obsluhu dotykového panelu je třeba instalovat do PC speciální ovladač, který se dodává pro operační systém Windows 98 a vyšší.

### Technické údaje

Napájení	12VDC/3A	Krytí	IP 65 ze přední strany
Rozhraní VGA	Standardní - canon 15 pin		IP 20 ze zadní strany
Komunikační rozhraní	Přenosová rychlost 9600 Bd	Prostředí	Neklimatizované, dotykový panel odolný proti alkoholu, acetonu, toluenu, benzínu atd.
RS232	Parita sudá		
	Počet stop bitů 1		
	Počet datových bitů 8		
Provoz	Nepřetržitý	Montáž	Do panelu
Rozlišení displeje	1024 x 768 bodů	Atmosférický tlak	80 - 107 kPa
Snímková frekvence signálu	max. 75 Hz	Relativní vlhkost vzduchu	40 až 85 %
Svítilivost	250 cd/m <sup>2</sup>	Hmotnost	3,9 kg
Kontrast	300 : 1	Pracovní teplota okolí	0 až +50°C
Pozorovací úhel	Horizontálně 140°	Rozměry	380 x 302 x 63mm
	Vertikálně 120°		

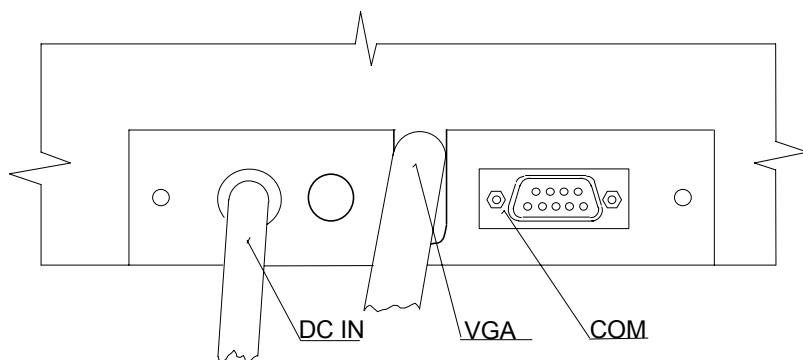
### Údaje pro objednávku

Standardně se operátorský panel TOUCH55 dodává v provedení s napájecím kabelem 1,5 m, zakončeným konektorem s převlečnou maticí (pro připojení k procesorovým jednotkám SofCon PCU01, PCU02). Na zvláštní objednávku lze dodat panel se síťovým adaptérem 12VDC/3A. V případě, že PC, ke kterému je operátorský panel připojován nemá volný sériový port, je možno přibjedenat převodník RS232 na USB.

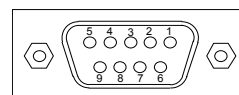
Příklad objednávky 1 :  
TOUCH 55  
+ komunikační kabel RS232

Příklad objednávky 2 :  
TOUCH 55  
+ síťový adaptér  
+ převodník RS232 na USB

## Konektor a kabely na zadní stěně TOUCH 55



Konektor COM

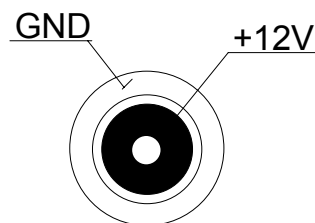


- 1 - NC
- 2 - TxD
- 3 - RxD
- 4 - NC
- 5 - GND
- 6 - NC
- 7 - NC
- 8 - NC
- 9 - NC

## Rozměry výřezu pro upevnění operátorského panelu



## Napájecí konektor



průměr kolíku příslušného  
protikusu je 2,2 mm