

Katalogový list

verze 1.0

FTC03DALI



dotykový panel pro řízení jednotek sběrnice DALI

uhlopříčka displeje 3.5"

1x sériový port RS-232, ke kterému se připojuje převodník DALI232

volitelných 5 obrazovek pro ovládání scén

možnost vyvolávání DALI scén, možnost zavedení vlastních scén obsahujících sekvenci DALI příkazů

volitelné obrazovky pro přímé ovládání DALI zařízení a DALI skupin

možnost přepínání mezi jazykovými lokalizacemi

možnost montáže do panelu, pod omítku nebo na povrch

Technická specifikace			
sběrnice		DALI	
LCD displej	technologie	TFT LCD	
	uhlopříčka	3.5"	
	rozlišení	320 x 240 (QVGA)	
	počet barev	65536	
	pozorovací úhly (horiz/vertik)	120°/110°	
	jas	450	cd/m ²
	kontrast	300:1	
	podsvícení	LED	
	životnost podsvícení	30000	hod
napájení		18-32 (typicky 24)	V ss
typický příkon		8	W
maximální proud		1	A
dotykový povrch displeje (touchscreen)	technologie	odporová	
	životnost	1 milion doteků silikonovým hrotem o prům. 8 mm	
konektory	počítačová síť		Ethernet 10/100Base-T
	sériový port		COM1 (RS-232/RS-485)
	USB port		USB2.0, 1x Host
	slot pro paměťovou kartu		SDHC
zapojení sériového konektoru	RS-232	zapojení pinů	2-Rx, 3-Tx, 5-zem
		nastavení DIP	1,2,6 - On, 3,4,5 - Off
	RS-485	zapojení pinů	2-D+, 3-D-, 5-zem
		nastavení DIP	3,4 - On, 1,2,5,6 - Off
stupeň krytí		IP65 čelní panel	
pracovní teplota okolí		0 ÷ 50	°C
skladovací teplota		-20 ÷ 60	°C
hmotnost		0.25	kg
rozměry (šířka x výška x hloubka)		120.79 x 85.5 x 26.5	mm
rozměry výřezu		115 x 80	mm

FTC03DALI je dotykový panel pro řízení zařízení určených pro sběrnici DALI. Připojení ke sběrnici DALI se provádí výhradně prostřednictvím převodníku **DALI232** firmy Foxtron. Ten je nutné k dotykovému panelu objednat zvlášť.

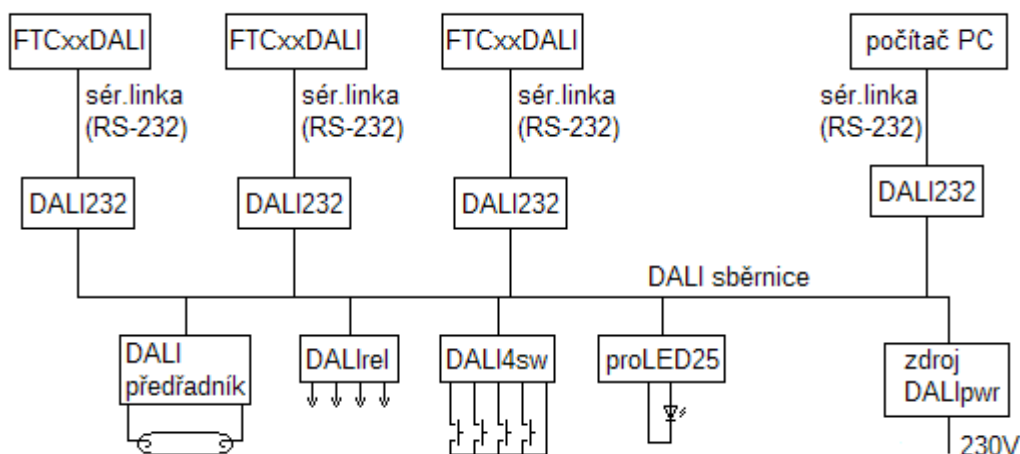
Dotykový panel umožňuje úplnou uživatelskou konfiguraci. Prostřednictvím DALI zařízení umožňuje ovládat spínané či stmívané okruhy (nejčastěji určené k ovládání osvětlení) připojené k těmto zařízením.

Dotykový panel umožňuje ovládat jednotlivá DALI zařízení, DALI skupiny a DALI scény, do nichž jsou DALI zařízení případně začleněna. Dále umožňuje na sběrnici DALI vysílat libovolné sekvence DALI příkazů, které se zavádí do tzv. rozšířených scén. Pro ovládání nabízí nejvýše 5 obrazovek, které se dají nastavit na uvedené možnosti. Obrazovka pro ovládání DALI zařízení umožňuje navíc zobrazit a určit i případné poruchy zařízení, neboť dotykový panel umí periodicky zjišťovat jejich stav.

DALI scény i rozšířené scény mohou být vyvolávány tlačítkem ze své obrazovky, automaticky na čas nebo na úsvit či soumrak nebo při sepnutí či rozepnutí DALI tlačítka. Scény je možné mezi sebou časově provazovat a cyklit. Také lze podmiňovat jejich provedení stavem DALI tlačítka

Dotykové panely ve verzi Basic jsou mezi sebou propojitelné přes sběrnici DALI, takže jeden panel může sledovat aktivitu jiného a zobrazovat např. naposledy vyvolanou DALI scénu. Řídicí program dotykového panelu může být nainstalován samostatně i na počítači PC s OS Windows, který pak také může být připojen ke sběrnici DALI jako jedno z ovládacích míst.

Schematické zapojení dotykových panelů FTC03DALI nebo FTC05DALI:



Zapojení konektoru pro sériový port

RS-232

Pin	Název	Funkce	Směr
1	DCD		vstup
2	RXD	příjem dat	vstup
3	TXD	vysílání dat	výstup
4	DTR	připravenost zařízení	výstup
5	GND	společný vodič	
6	DSR	připravenost zařízení	vstup
7	RTS	potvrzení dat	výstup
8	CTS	potvrzení dat	vstup
9	RI	upozornění na příchozí data	vstup



RS-485

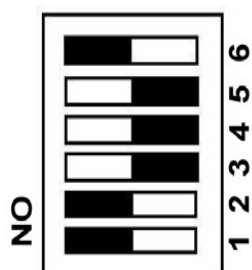
Pin	Název	Funkce	Směr
1	NC	nezapojen	
2	DATA+	data	vstup/výstup
3	DATA-	data	vstup/výstup
4	NC	nezapojen	
5	GND	společný vodič	
6	NC	nezapojen	
7	NC	nezapojen	
8	NC	nezapojen	
9	NC	nezapojen	

Zapojení konektoru pro sériový port

Ze zadního krytu dotykového panelu je přístupná šestice DIP přepínačů. Jejich polohami se konfiguruje sériový port na variantu RS-232 nebo RS-485.

Poznámka k obrázkům: černá výplň znamená stranu, ke které je přepnutý daný přepínač.

RS-232 (tovární nastavení)



RS-485



Rozměry (v mm)

