

## TFT informační panel

# GFF

Plně barevný a plně grafický displej s jemnou roztečí pixelů dokonale zobrazuje text, grafické symboly, obrázky, videa, webové stránky a živá vysílání. Vysoký jas zaručuje výbornou čitelnost i za slunečního světla. K dispozici je i interaktivní dotyková varianta. Díky speciálnímu modulu Text-To-Speech mohou naše informační systémy využívat i nevidomí. Potřebné dopravní informace jsou jim poskytnuty pomocí syntetického hlasového výstupu. Panely jsou vhodné pro venkovní použití.



# Vlastnosti panelu

## Technologie TFT

TFT technologie umožňuje volnou konfiguraci plochy obrazovky. Plně grafický displej s jemnou roztečí pixelů dokonale zobrazuje text, grafické symboly, obrázky, videa, webové stránky a živě vysílání.

- Displej s vysokým jasem zaručuje výbornou čitelnost i za slunečního světla.
- Zobrazení informací o veřejné dopravě, odjezdů vlaků a autobusů, obecných informací pro cestující, reklam a mnoho dalších multimédií.
- Interaktivní varianta s dotykovou obrazovkou.

## Informační systém

Možnost provedení jako samostatného zobrazovacího prvku nebo jako součást většího informačního systému.

- Řízení pomocí externího řídicího systému usnadňuje sledování a řízení displeje. Řídicí modul, systém řízení teploty, napájení a runtime data jsou automaticky monitorovány pro stálý přehled.

## Mechanické provedení

- Stabilní konstrukce zhotovená z hliníkových prvků, barva na přání.
- Stupeň krytí IP54.
- Vysoce odolné laminované bezpečnostní sklo (LGS) o tloušťce 6,8 mm s antireflexní úpravou.
- Stupeň odolnosti proti rázům IK10.
- Vestavné provedení do niky.
- Jednostranné provedení, horizontální orientace obrazovky.
- Chlazení je zajištěno teplotně řízenými ventilátory s detekcí poruchy a prachovým filtrem.
- Snadný servisní přístup ke všem vnitřním modulům po odklopení předního skla. Usnadňuje kontrolu a výměnu vnitřních součástí.

## Provoz

- Informační panel je uzpůsobený pro stálý provoz 24/7 v interiérových a exteriérových podmínkách.
- Výběr z online nebo offline režimu ovládání podle zaměření displeje.

## Modul Text-to-Speech

Speciálně vyvinutý modul pro zrakově postižené osoby.

- Modul poskytuje potřebné informace pomocí syntetického hlasového výstupu z 8W reproduktorů.

## Různé oblasti využití



Vlakové stanice



Vlakové nádraží



Metro

Pravidelný		Dobrárný		Linka		Cíl		Kód	
Typ	Směr	Typ	Směr	Typ	Směr	Typ	Směr	Typ	Směr
15:58	Os 4619 ČD	HUSTOPEČE U BRNA	Brno HL.N.	4					
16:00	Os 4614 ČD	ŽĎÁR N. SÁZAVOU	Sklené n. Oslavou	3					
16:03	Os 24947 ČD	VELKÉ MEZIŘÍČÍ		4					
16:10	R 978 ČD	PRAHA-SMÍCHOV	Kolín	3					
16:46	R 983 ČD	BRNO HL.N.	Tábor	4					
16:58	Os 4621 ČD	HUSTOPEČE U BRNA	Hrušovany u Brna	4					
17:00	Os 4616 ČD	ŽĎÁR N. SÁZAVOU	Sklené n. Oslavou	3					
17:03	Os 24913 ČD	VELKÉ MEZIŘÍČÍ Z.	Vel.Meziříčí	4					



TFT technologie



Plně barevný RGB displej



Možnost dotykového ovládání



Jas až do 1500 nits



Použití 24/7



Externí systém řízení a monitorování



Integrovaná regulace teploty



Možnost WiFi, LTE nebo optika



Text-To-Speech modul



Vhodné pro venkovní použití

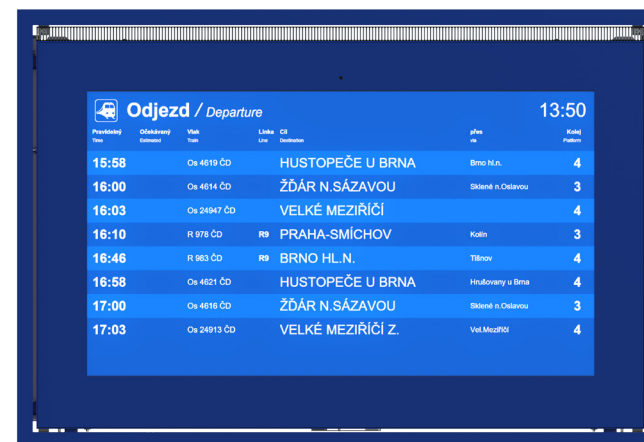
# Technické parametry

GFF.		43.500	43.1500	
Displej	úhlopříčka displeje		43"	
	typ displeje		průmyslový, TFT, 24/7, HTNI	
	jas displeje	500 nits	1 500 nits	
	kontrast	3 000:1	4 000:1	
	počet barev		16,7 milionů	
	regulace jasu		automatická dle okolních podmínek	
	rozlišení		1 920 × 1 080 px (Full-HD)	
	pozorovací úhel		178° / 178°	
	orientace obrazovky		horizontální (landscape formát)	
	Plášť	konstrukce		hliníkový plech a profily
servisní přístup			výklonný rám s krycím sklem	
sklo		materiál		laminované bezpečnostní sklo o tloušťce 6,8 mm, s antireflexní úpravou
		odolnost proti rázům		IK10
rozměry [mm] Š × V × H			1 202 × 813 × 150	
hmotnost [kg]			75	
stupeň krytí			IP54	
povrchová úprava			prášková vypalovací barva	
zajištění			průmyslový zámek se speciálním klíčem	
hlučnost			max. 62 dB – při maximálním výkonu chladicího systému	
Teplotní management	chlazení		teplotně řízené ventilátory s detekcí poruchy a prachový filtr	
	topení		90 W	
	provozní teplota		-20 až +40 °C	
	skladovací teplota		+5 až +45 °C	
	vlhkost		10 až 90 %, bez kondenzace	
	maximální intenzita slunečního záření		1 120 W/m <sup>2</sup>	
Konektivita	standard		LAN	
	na přání		WiFi, LTE, optika	
Napájení	napájecí napětí		100–240 VAC / 50–60 Hz	
	maximální příkon	220 W	290 W	
Možnosti			Text-to-Speech modul s 8W reproduktorem a přijímačem pro zrakově postižené	
			dotykové ovládání	
Montáž			vestavěná montáž do připravené niky, požadované rozměry niky: 1 169 ±5 mm × 766 ±5 mm × 160 +15/-0 mm	

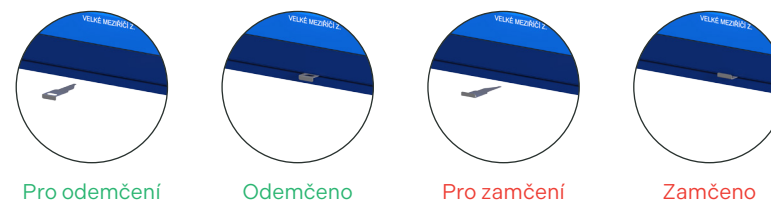
# Rozměry panelu GFF.43



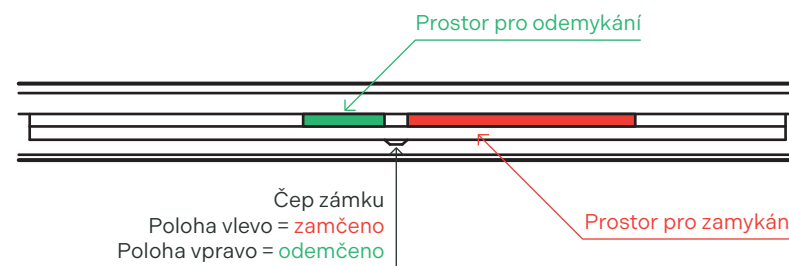
## Zamykání panelu



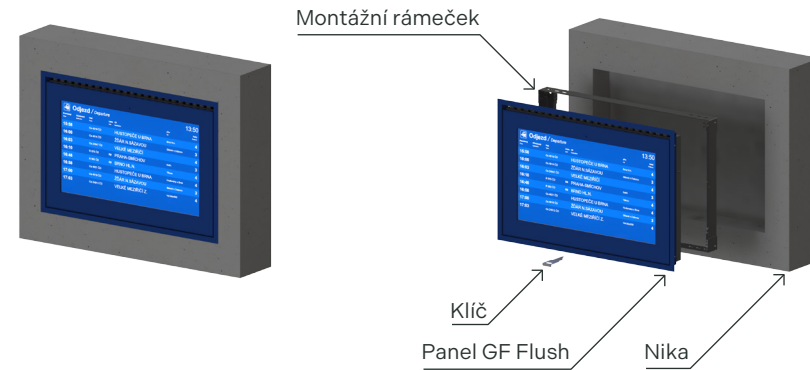
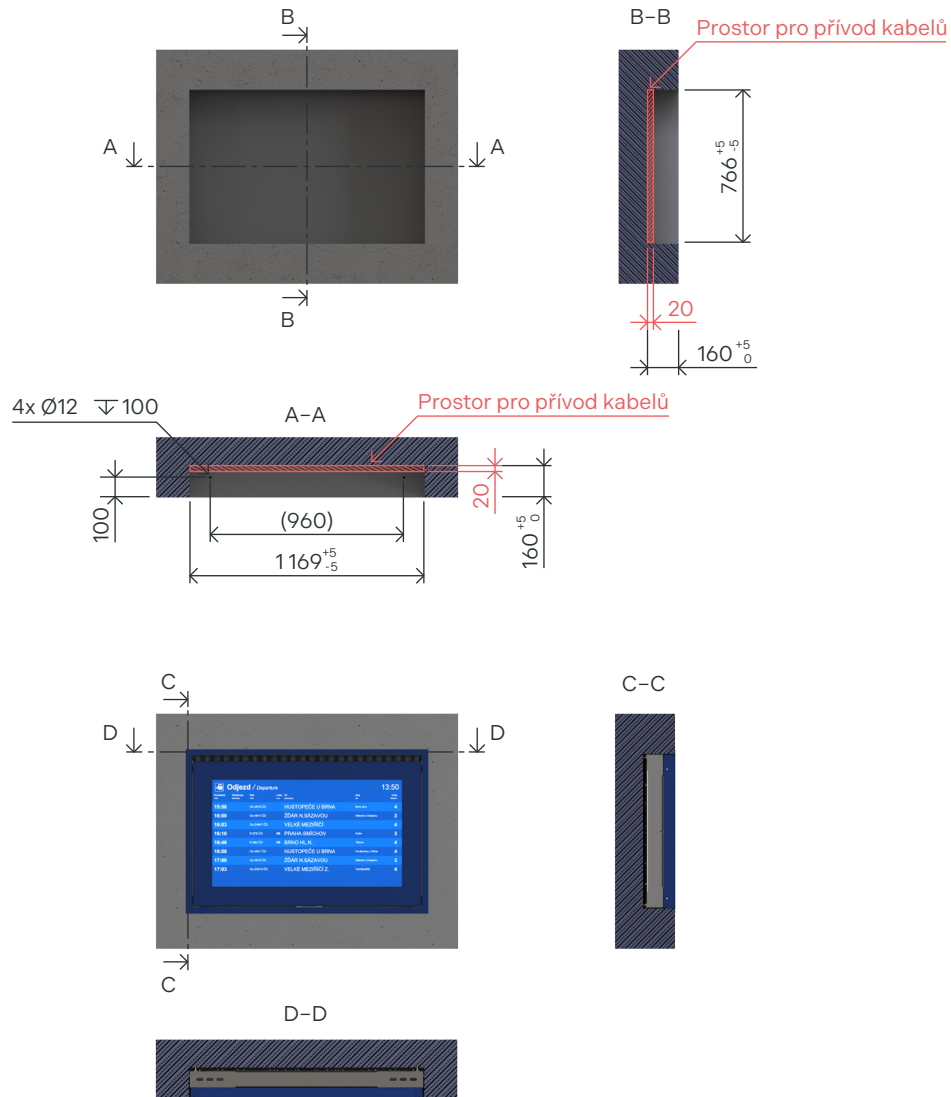
### Polohy klíče:



### Detail zámku



# Rozměry niky pro panel GFF.43



## Tolerance niky:

- Požadované rozměry niky:  $1169 \times 766$  mm
- Lineární tolerance na zdění:  $\pm 5$  mm
- Minimální rozměry:  $1164 \times 761$  mm
- Maximální rozměry:  $1174 \times 771$  mm

## Lichoběžnost:

- Do otvoru se musí vejít pravouhlý trojúhelník o rozměrech  $1164 \times 761$  mm.

## Hloubka niky:

- $160$  mm, tolerance  $-0 / +15$  mm.

Kabely můžeme přivést z libovolné strany. Kabelový vývod musí být co nejbližší zadní straně.

# Typové označení

**1 Velikost displeje**  
43" TFT displej 43

**2 Jas displeje**  
500 nits 500  
1500 nits 1500

**3 Provedení**  
Jednostranné N  
Jednostranné s dotykovou obrazovkou NT

**4 Orientace obrazovky**  
Horizontální H

**5 Možnosti**  
(v případě výběru více možností uvádějte kódy v uvedeném pořadí oddělené tečkou)

Anti-vandal tlačítka pro zrakově postižené	VIB
Text-to-Speech modul s reproduktorem a přijímačem pro zrakově postižené	TTS
Konektivita LAN	LAN
Konektivita WiFi	WiFi
Konektivita LTE	LTE
Konektivita optika	FO
Průmyslový PC s operačním systémem Windows	IPC

**6 Barva rámu**

Černá matná	RAL9005
Světle šedá	RAL7040
Antracit	RAL7016
Barva rámu na přání	RALxxxx



Možnost VIB

Příklad objednávky:

## GFF.43.1500.NT.H.FO.TTS.RAL5003

GFF	.	<b>1</b>	.	<b>2</b>	.	<b>3</b>	.	<b>4</b>	.	<b>5</b>	.	<b>6</b>
		Velikost displeje		Jas displeje		Provedení		Orientace obrazovky		Možnosti		Barva rámu

# Spojte se s námi

## Pobočka Vyškov



**ELEKON, s.r.o.**

Brněnská 364/17, Vyškov, 682 01



+420 517 302 000



elekon@mobatime.cz



www.mobatime.cz

## Pobočka Praha



**ELEKTROČAS s.r.o.**

Podkovářská 800/6, Praha 9, 190 00



+420 723 452 710



info@elektrocas.cz



www.mobatime.cz

## Sledujte nás i na sociálních sítích



Mobatime CZ/SK



@mobatime\_czsk



@mobatime\_czsk

LC-801338.11-GFF Information display-260422

## Váš partner napříč časem...

Jsme tradiční českou firmou působící v oblasti časoměrné a zobrazovací techniky. O našem úspěchu svědčí neustálý růst, jak co do velikosti firmy, tak rozšiřování sortimentu či vývozu do zahraničí.

Od roku 1995 jsme členem mezinárodního holdingu MOSER-BAER AG a naše výrobky pod prestižní značkou MOBATIME jsou tak vyváženy do celého světa.

