

# TotalFinder ISX

INDUSTRIÁLNÍ GPS JEDNOTKA PRO DLOUHODOBÝ MONITORING SE SOLÁRNÍM NABÍJENÍM A CERTIFIKACÍ ATEX A IECEx

## POUŽITÍ A CHARAKTERISTIKA

- » Trasování dle přednastaveného intervalu
- » Monitoring rychlosti, zrychlení, vibrací a náklonu
- » Detekce nárazů pomocí G-shock
- » Solární nabíjení
- » Instalace na kovovou podložku
- » 4G IoT | 2G

## MĚŘÍ A PŘEDÁVÁ TYTO ÚDAJE

- » Pozici prostřednictvím GNSS
- » ID buňky GSM sítě BTS
- » Směr pohybu
- » Zrychlení, náklon
- » Detekce odstranění GPS jednotky
- » Teplotu
- » Stav baterie
- » Reportování nárazu (G-shock)
- » Možnost připojení až 10 externích BT 5.0 senzorů





## DOSTUPNÉ MODELY\*

TYP	GSM	BLUETOOTH	BATERIE
<b>TFI 472 00x</b>	4G IoT   2G	Bluetooth 5.0	5,6 Ah
<b>TFI 470 00x</b>	4G IoT   2G	-	5,6 Ah

\*pro úpravu produktu na míru kontaktujte naše obchodní oddělení

# TotalFinder ISX

## TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>GSM KONEKTIVITA</b>	verze 4G NB-IoT/Cat M1	B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B26/B28/B39		
	SIM	Chip SIM		
		Nano SIM		
	Typ komunikace	GPRS		
	Hovory	Alarm hovory		
	SMS	Alarm & Info SMS, SMS příkazy, požadavky, SMS konfigurace		
GPRS konektivita	Třída 12/ statické & dynamické IP VPN, UDP protokol / 128bit šifrování / FW upgrade, nastavení konfig gurací, on-line čtení hodnot, čtení reportů a kontrola			
<b>GNSS</b>	GPS, Glonass, BeiDou, Galileo	60 sledovacích kanálů, 99 akvizičních kanálů, 210 PRN kanálů		
<b>ANTÉNY</b>	GPS, GSM, Bluetooth	Interní		
<b>BATERIE</b>	Typ a kapacita	Li-Ion   5,6 Ah		
<b>SPOTŘEBA</b>	Standby	4 mAh / den		
	GPS pozice s odesláním na server	1 mAh / každá pozice		
	Zisk solárního panelu	5-200 mA podle intenzity osvětlení		
<b>SENZORY</b>	Tříosý G senzor	Detekce pohybu / náklonu / nárazu / teplota		
	Možnost připojení Bluetooth senzorů (TFI 472 00x)			
<b>VNITŘNÍ PAMĚŤ</b>	Flash 512 kB	Kapacita až 5000 událostí		
<b>ROZMĚRY v mm</b>	Bez kovové podložky	216 x 100 x 35		
<b>TEPLOTNÍ ROZSAH</b>	-35 °C až +80 °C			
<b>STUPEŇ KRYTÍ</b>	IP69	Voděodolný		
<b>HMOTNOST</b>	S bateriemi	720 g		
<b>SPLŇUJE STANDARDY</b>	Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	ČSN EN 50121-3-2 ed.4   ČSN EN 61000-6-4:2007+A1:2011   ČSN EN 55032:2015   ČSN EN 55024:2010		
	Elektrická bezpečnost (LVD)	ČSN EN 62368-1:2014+A11:2017		
	Klimatické zkoušky	ČSN EN 50155   EN 60068-2-2   ČSN EN 60068-2-1 ed.2   ČSN EN 60068-2-30 ed. 2		
	Odolnost proti vibracím a nárazům	ČSN EN 61373 ed. 2		
	Stupeň ochrany krytem	ČSN EN 60529		
	ATEX	ČSN EN IEC 60079-0:2018, ČSN EN 60079-11:2012		
		 II 2G Ex ib IIB T4 Gb	 II 2D Ex ib IIIC T135°C Db	
	IECEX	IEC 60079-0:2017, IEC 60079-11:2011		
Ex ib IIB T4 Gb		Ex ib IIIC T135°C Db		