

grant 



Tetra s.r.o.



Squirrel sq záznamníky

Viackanálové, presné a flexibilné záznamníky údajov s inteligentnými funkciami a konektivitou

Squirrel sq záznamníky

Overview

Rad záznamníkov dát a softvéru Squirrel sq vám ponúka maximálny zážitok zo záznamu dát vďaka vysokému výkonu, pripojiteľnosti a inovatívnemu softvéru. Tieto záznamníky novej generácie sa môžu pochváliť viacerými funkciami, ktoré spĺňajú vaše obchodné a aplikačné potreby.

Univerzálne kanálové vstupy merajú prúd, napätie, odpor a množstvo parametrov vrátane; teploty, vlhkosti, tlaku, prietoku, rýchlosti vetra a koncentrácie. Digitálne kanály automaticky spúšťajú alebo zastavujú zaznamenávanie. To znamená, že záznamník môžete nastaviť tak, aby sa automaticky spustil alebo zastavil zaznamenávanie, ak nastane udalosť.

Komunikácia prostredníctvom špecializovanej mobilnej aplikácie je štandardne dodávaná cez bezdrôtové rozhranie Bluetooth ako aj možnosť prepojenia záznamníkov údajov do siete prostredníctvom úplne nového komunikačného rozbočovača, ktorý poskytuje množstvo možností diaľkového ovládania spolu s výkonným zberom údajov. Získajte správne údaje, upozornenia a alarmy vtedy a tam, kde ich chcete.

Jednoduché používanie a jednoduché programovanie pomocou nového softvéru SquirrelView. Úplne nové záznamníky údajov Squirrel vám poskytujú všetko od samostatného prenosného záznamu údajov až po pevný online monitorovací systém, ktorý meria mnoho parametrov a vždy vám poskytuje okamžitý prístup k údajom.

Každý záznamník má 8 diferenciálnych kanálov a možno ho ľahko rozšíriť pomocou nového softvéru SquirrelView a sqhub. Možno prepojiť viacero záznamníkov, čo umožňuje merať a monitorovať až 128 kanálov a ich údaje naraz. Navrhnuté na ukladanie na seba, čo šetrí miesto a poskytuje možnosť používať viackanálové zaznamenávanie.



Malá veľkosť, veľa schopností

- Odolné a technologické záznamníky, ktoré sú navrhnuté tak, aby poskytovali rýchle a presné údaje, bezpečne ich ukladali a ľahko načítavali pre presné hlásenia, keď ich potrebujete.

Squirrel sq záznamníky

sq16

sq16 je náš základný záznamník s dlhou výdržou batérie, ktorý je ideálny pre prenosné aplikácie a bežné aplikácie zaznamenávania údajov. Záznamník možno spustiť alebo zastaviť pomocou multifunkčného tlačidla, ktoré zobrazuje stav záznamníka, čo znamená, že na spustenie záznamníka na mieste nie je potrebný počítač. Do vstavanej pamäte prístroja Squirrel môžete uložiť až 250 miliónov údajov a až 6 konfigurácií záznamníka. Použite pamäťový slot na kartu SD na zachytenie nameraných údajov v teréne alebo použite aplikáciu SquirrelView alebo softvér na stiahnutie a export údajov.

Ľahký na používanie jednoduché nastavenie a intuitívne používanie

Dlhá výdrž batérie poskytuje dlhú životnosť a prenosnosť

Odolný kryt a zakrivený dizajn ideálny pre rôzne prostredia

Bluetooth a USB konektivita pre viacero možností pripojenia

Pamäťová SD karta pre jednoduchý prenos dát

3
ročná
záruka

Vyrobené
v Británii



Silný výkon, ktorý vyhovuje vašim potrebám

- Prenosné monitorovanie, environmentálne aplikácie, aplikácie pre vozidlá a dopravu a všeobecné priemyselné monitorovanie.

Squirrel sq záznamníky

sq16plus

Model sq16plus sa môže pochváliť pokročilejšou technológiou, ktorá umožňuje vyššiu rýchlosť záznamu. Vďaka podpore 3 a 4-vodičovej odporovej sondy PT získate najlepšiu presnosť merania teploty.

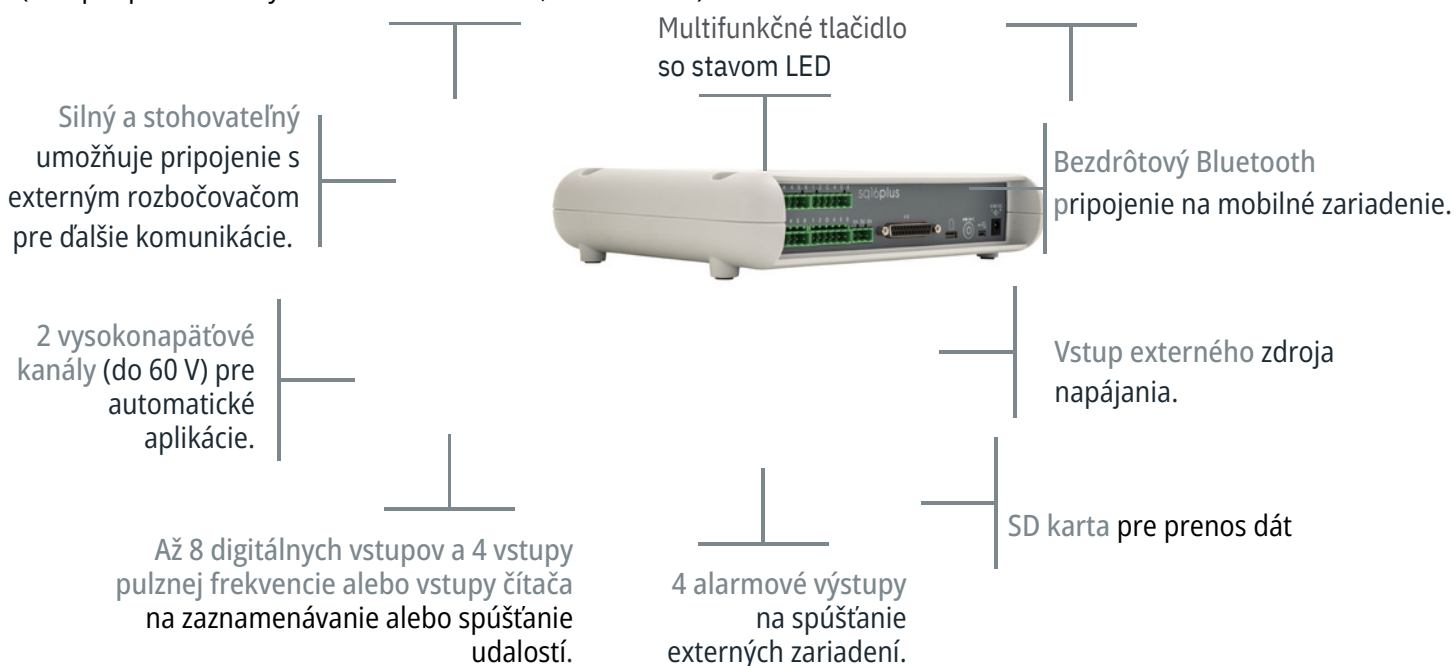
Inovatívna presnosť s presnou technológiou snímania údajov

Sieť pripravená zapoj a meraj

Monitorovanie na diaľku so zberom údajov kdekoľvek a kedykoľvek prostredníctvom počítača alebo mobilného zariadenia

Rozšírenie kanálov až na 128 kanálov

8 rôznych univerzálnych analógových vstupov pre teplotu, prúd alebo pripojenie k rozbočovaču sq a napätie a odpor vrátane rozšírenia na 3 a 4 kanály (až 8 podpora drôtových sond. záznamníkov, 128 kanálov).



Presnosť údajov, ktorá mení situáciu a posilňuje postavenie vášho odvetvia

- Farmaceutický priemysel, termálne mapovanie, letecký a automobilový priemysel, kontrola kvality a monitorovanie zhody.

Squirrel sq záznamníky

sq16hub

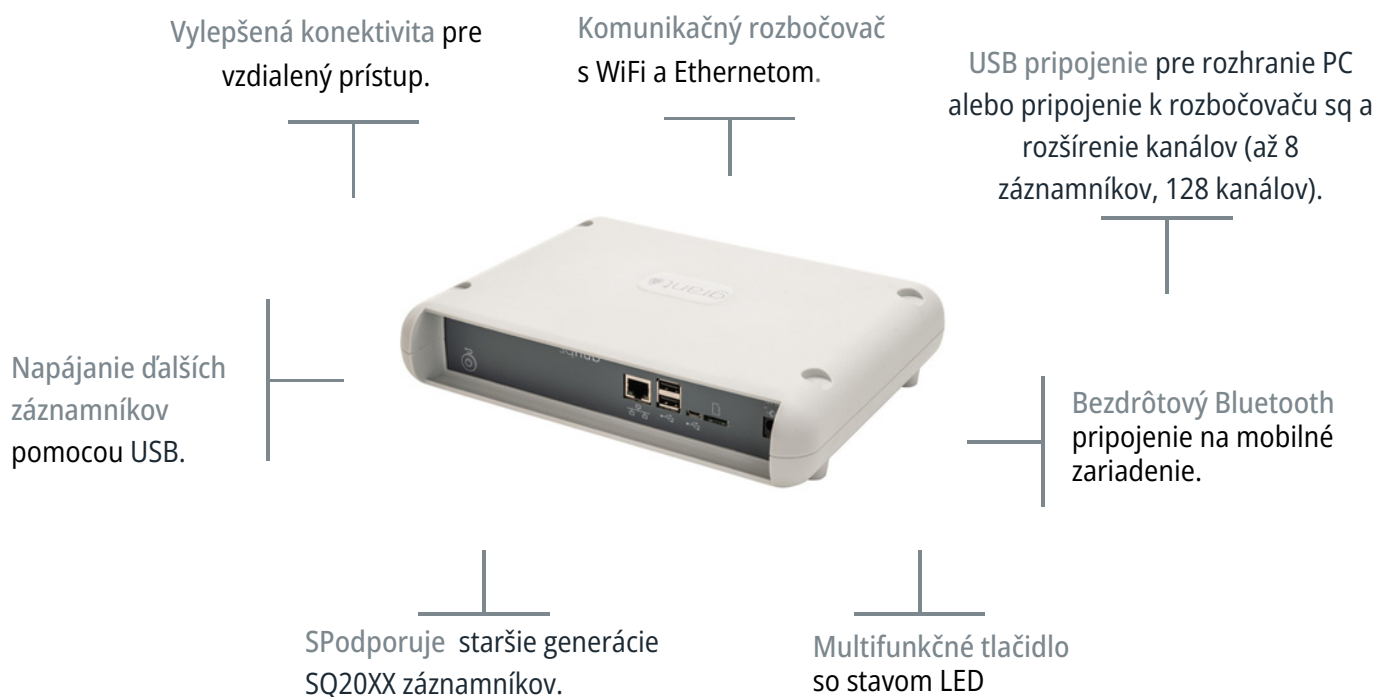
sqhub je naša úplne nová komunikačná brána, ktorá umožňuje prepojenie medzi záznamníkmi a celý rad sieťových možností. Pripojenia WiFi, Ethernet, Open Thread, Lora a 4G znamenajú okamžitý prístup k online údajom zo siete záznamníkov. Vďaka výstrahám, alarmom a automatickému presmerovaniu údajov umožňuje sqhub jednoduchý prístup k požadovaným údajom vtedy, keď ich chcete. Zariadenie sqhub poskytuje škálovateľnosť, vďaka ktorej máte pod kontrolou viacero záznamníkov údajov a vstupov.

Sieť pripravená zapoj a meraj

Monitorovanie na diaľku so zberom údajov kdekoľvek a kedykoľvek prostredníctvom počítača alebo mobilného zariadenia

Rozšírenie kanálov až na 128 kanálov

Okamžité upozornenie na prekročenie teploty



Inovatívny softvér navrhnutý pre akúkoľvek použitie

- Monitorovanie budov, t. j. IAQ, online údaje vo veľkých lokalitách, monitorovanie kritickej teploty v chladiarenských reťazcoch, validácia, bezproblémová integrácia údajov.

Squirrel sq záznamníky

Mobilná aplikácia

Mobilná aplikácia bola navrhnutá na prepojenie so záznamníkmi pomocou Bluetooth alebo prostredníctvom siete WiFi a funguje na systémoch Android/iOS.



SquirrelView softvér

Jednoduché programovanie pomocou úplne nového softvéru SquirrelView a úplne nových záznamníkov údajov Squirrel sq vám umožní okamžitý prístup k množstvu funkcií. Všetko od samostatného prenosného zaznamenávania údajov až po pevnému online monitorovaciemu systému merajúci množstvo parametrov a okamžitý prístup k údajom.

SquirrelView vám umožní nastaviť záznamník a začať zaznamenávať niekoľkými kliknutiami.

Bez ohľadu na úroveň vašich skúseností so zaznamenávaním údajov, nastavte jednoduché alebo pokročilé získavanie, zaznamenávajúce, zobrazujúce a analyzujúce svoje údaje rýchlo a jednoducho.

Výkonné a ľahko použiteľné funkcie na kompletnú analýzu a konfiguráciu

Vylepšite svoj systém rozšírenie kanálov spája záznamníky a kombinuje údaje z každého modelu záznamníka

Už čoskoro! Plnohodnotné verzie softvéru podľa CFR 21 časť 11 s analýzou - k dispozícii v roku 2024.

Inteligentná technológia, jednoduché ovládanie

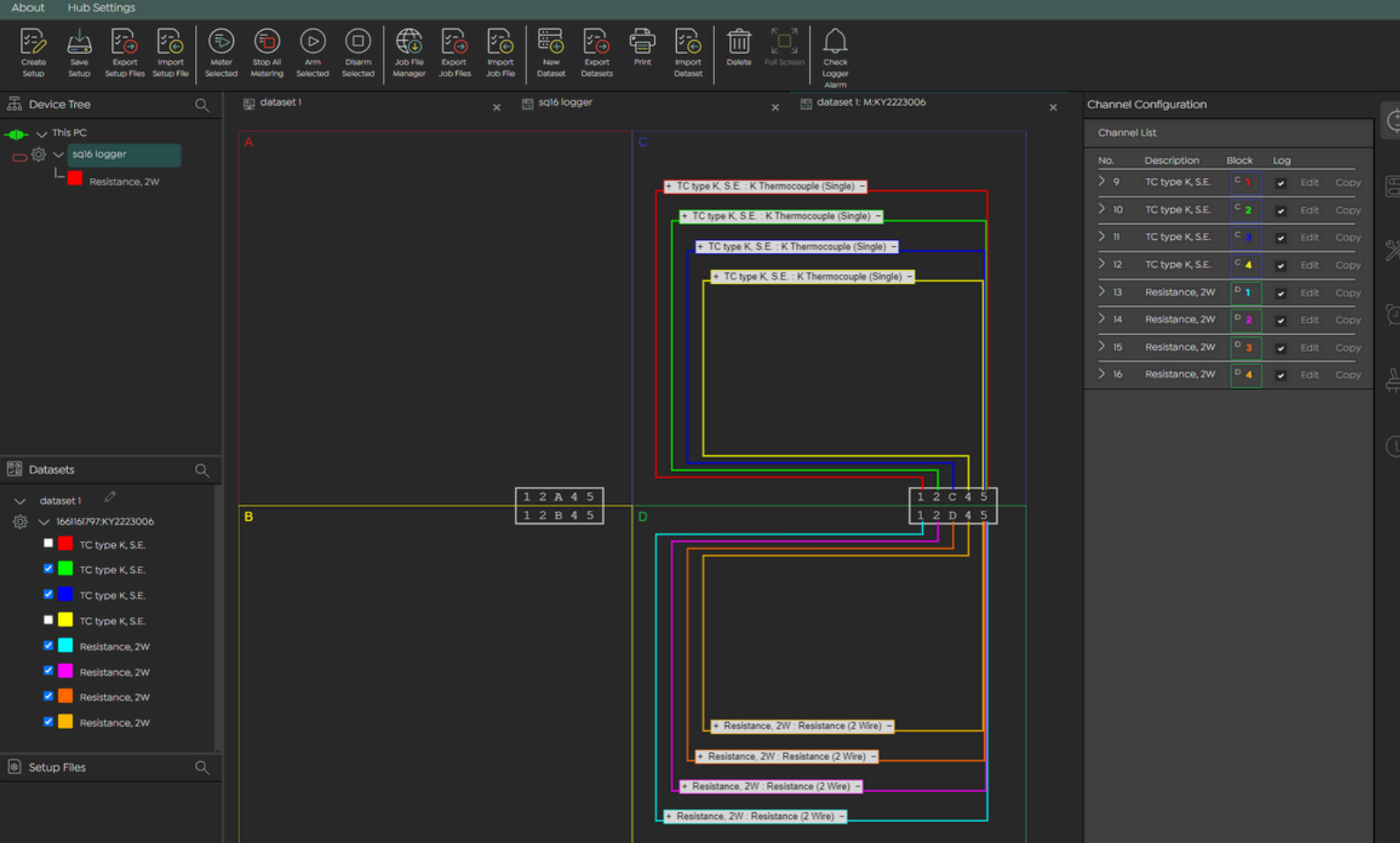
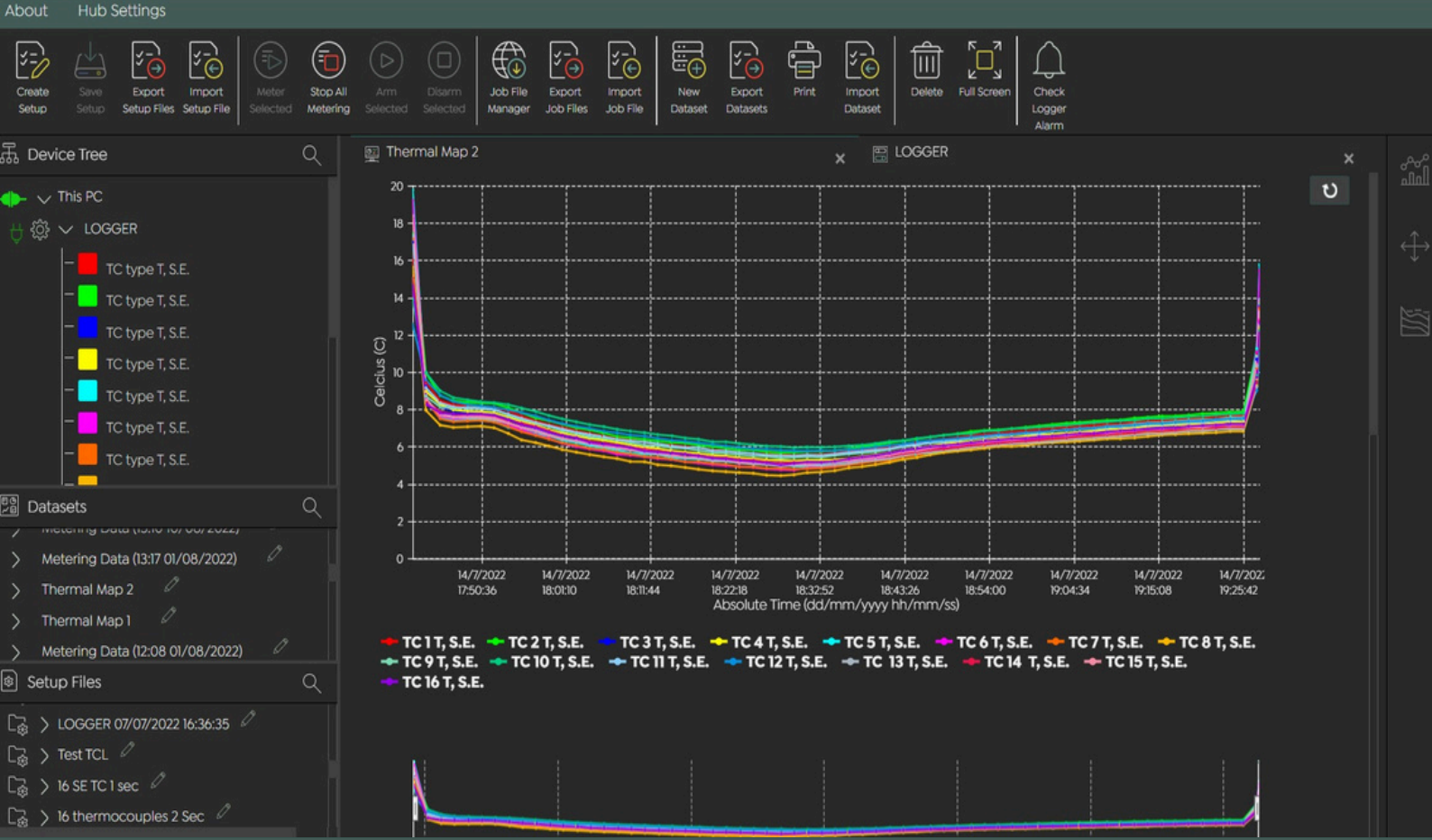
- Inovatívne softvérové a hardvérové riešenia navrhnuté tak, aby vám pomohli kontrolovať vaše procesy, váš rozpočet a váš čas.

Squirrel sq záznamníky

Specifications

	sq16	sq16plus
	Základné	Pokročilé
Počet dif. kanálov	8	8
Počet kanálov s jedným koncom	16	16
Rozšírenie kanálov	Nie	Áno, až do 128 kanálov*
2-vodičový odpor	Áno	Áno
3/4-vodičový odpor	Nie	Nie
Diferenciálne napätie	od -25 do 50V	od -40 do 60V
1/4, 1/2 & celý mostík	Áno	Áno
Jednosmerný prúd s jedným koncom	Áno	Áno
Diferenciálny jednosmerný prúd	Áno	Áno
Prúdová slučka (4 20 mA)	Áno	Áno
Termočlánky S.E a dif. B, C, D, J, K, N, R, S a T	Áno	Áno
Termistor Grant a užívateľsky definované	Áno	Áno
Vstupné kanály digitálneho stavu	Áno	Áno
Digitálne výstupy alarmu	Áno	Áno
Teplota ref. spoja	Áno	Áno
Intervaly skenovania	až do 24 hodín	až do 24 hodín
Presnosť vnútornej ref. teploty	lepšia ako 0,1 °C v rozsahu 5-40 °C	lepšia ako 0,1 °C v rozsahu 5-40 °C
Rýchlosť kanálov	až do 8Hz	až do 96Hz x2 kanálov
Výpočtové kanály	16	16
Režim merania (pomocou mobilného zariadenia)	Áno	Áno
Výdrž batérie	až 6 mesiacov všetky kanály prihlasovanie každých 15 minút	až 6 mesiacov všetky kanály prihlasovanie každých 15 minút
Externé napájanie	8 až 38 V DC pri 150 mA po pripojení k externému zdroju	8 až 38 V DC pri 150 mA po pripojení k externému zdroju
Výstupný výkon snímača	8 až 38 V DC pri 150 mA po pripojení k externému zdroju	8 až 38 V DC pri 150 mA po pripojení k externému zdroju
Pamäť	x 16GB	x 16GB
Prevádzkové prostredie	-30 to +65°C, od 0 do 95% RV (nekondenzujúca)	-30 to +65°C, od 0 do 95% RV (nekondenzujúca)
USB	Áno	Áno
Micro SD	Áno	Áno
Bluetooth	Áno	Áno
Ethernet	Nie	Nie
WiFi	Nie	Nie
Open Thread	Nie	Nie
4G	Nie	Nie
Lora	Nie	Nie
Rozmery	257mm x 206mm 57.3mm	257mm x 206mm 57.3mm
Váha	1.5 kg	1.5 kg

* používanie sqhub



Kontakujte nás dnes

Tectra s.r.o.
Pod amfiteátróm 7
Pošt.priečinok 163

934 01 Levice
Tel/Fax: 0366312188
E-mail: tectra@tectra.sk
Web: www.tectra.sk



w www.grantinstruments.com
. +44 (0) 1763 260 811
t. salesdesk@grantinstruments.com
e.

Grant Instruments (Cambridge) Ltd
29 Station Road, Shepreth,
Cambridgeshire, SG8 6GB

► GrantInstruments
▼ GrantInstrument
in grant-instruments-cambridge-ltd

