

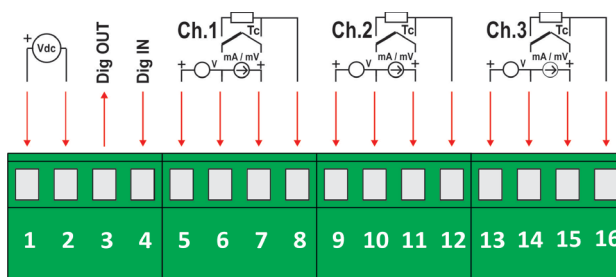
## LogBox Connect

Řada **LogBox Connect** nabízí **bezdrátovou konektivitu** a kompatibilitu s cloudovými datovými portály, dlouhodobou **autonomii**, **vysokou přesnost**, **dva nebo tři univerzální měřicí vstupy** pro každý typ senzoru a jeden **digitální vstup** pro záznam binárních událostí, počítání pulzů nebo pro spuštění záznamu dat a jeden digitální výstup. Jejím posláním je monitorování vnitřního prostředí nebo mobilních zařízení s možností vizuální inspekce měřených dat. Datalogery vyžadují externí napájení 10-30 Vss, vnitřní baterie zajistí (podle typu) dlouhodobý autonomní provoz nebo pokrytí výpadků napájení.



S okolním světem komunikují na kratší vzdálenosti pomocí nízkoenergetického rozhraní **Bluetooth Low Energy** (LogBox BLE), na delší vzdálenosti pomocí existující infrastruktury **WiFi** (LogBox WiFi) a na dlouhé pomocí mobilní sítě **3G** (LogBox 3G).

Záznamový interval má neobvykle velké rozpětí od 1 sekundy do 18 (resp. 12) hodin. LogBox má kapacitu až 140 000 hodnot, sdílených pro všechny kanály.



## Technické parametry

Model	LogBox BLE	LogBox WiFi	LogBox 3G
<b>Rozměry</b>			
Šířka		120 mm	
Výška		100 mm	
Hloubka		40 mm	
Montáž		na stěnu volitelně magnetický držák	
<b>Měřicí vstupy</b>			
Počet analogových vstupů	3	3	2
Analogové signály	termočlánky J, K, T, N, E, R, S, B Pt100 (třívodičové zapojení) 0-50 mV, 0-5 V, 0-10 V 0-20 mA, 4-20 mA	Pt100 0-50 mV, 0-5 V, 0-10 V 0-20 mA, 4-20 mA	termočlánky J, K, T, N, E, R, S, B Pt100 (třívodičové zapojení) 0-50 mV, 0-5 V, 0-10 V 0-20 mA, 4-20 mA
Rozlišení		15 bitů	
Přesnost	termočlánky 0,15 % ±0,5 °C Pt100, mV, V, mA 0,15 %	Pt100, mV, V, mA 0,15 %	termočlánky 0,15 % ±0,5 °C Pt100, mV, V, mA 0,15 %

<b>Digitální vstup/výstup</b>			
Počet digitálních vstupů	1		
Funkce digitálního vstupu	čítač pulzů (0 až 65535) binární záznam start záznamu dat		
Digitální výstup	PNP (elektronický spínač nebo alarm)	PNP (elektronický spínač nebo alarm)	NPN (Alarm)
<b>Další HW výbava</b>			
Vnitřní senzory	vnitřní teplota (NTC) napětí baterie napájecí napětí	měření napětí baterií měření napájecího napětí	měření napětí baterií měření napájecího napětí
Displej	3 řádky, každý 4½ míst možnost vypnutí displeje		
<b>Záznam dat</b>			
Kapacita záznamu	140 000		
Záznamový interval	1 s až 18 hod	1 s až 18 hod	1 s až 12 hod
Spouštění záznamu dat	datum a čas tlačítko Start digitální vstup software		
Alarmy	8 alarmů (2 na kanál) nízká a vysoká hodnota	8 alarmů (2 na kanál) nízká a vysoká hodnota	10 alarmů SMS
Bzučák	ano		
Konektivita	USB Bluetooth 4.1 (BLE)	USB WiFi 802.11 b/g/n	USB mobilní síť 3G
Konfigurační SW (zdarma)	NXperience (USB)	NXperience (USB nebo WiFi)	NXperience (USB)
Monitorovací SW (zdarma)	LogChart-BLE (propojení se smartphonem pomocí BT)	NXperience (WiFi)	NXperience (USB)
SCADA, Cloud	-	SuperView cloud	SuperView cloud
Protokol IoT	-	MQTT	MQTT
<b>Provozní podmínky</b>			
Napájení	10-30 Vss, max. 15 mA (typ. 2 mA) a/nebo alkalické baterie AA, 4 kusy	10-30 Vss záložní alkalické baterie AA, 4 kusy (bez WiFi)	10-30 Vss vnitřní záložní baterie
Autonomní bateriový provoz	typicky 2 roky (5min. interval)	typicky 1 rok (bez WiFi)	až 8 hod
Provozní teplota	-10 až 50 °C (s bateriemi) -20 až 60 °C (s bateriemi Energizer L91) -20 až 70 °C (bez baterií)	-10 až 50 °C (s bateriemi) -20 až 60 °C (s bateriemi Energizer L91) -20 až 70 °C (bez baterií)	-10 až 45 °C (s bateriemi) -20 až 70 °C (bez baterií)
Materiál krytu	ABS, polykarbonát		
Stupeň krytí	IP40		

