Leica ComBox60
Urządzenie komunikacyjne

1-2-3-Monitoruj

ComBox60 upraszcza proces przechodzenia do automatycznego monitoringu, sprawiając, że niestandardowe, nieporęczne i skomplikowane skrzynki komunikacyjne należą już do przeszłości, Zaprojektowany z myślą o prostocie, Leica ComBox60 wystarczy zamontować w terenie, podłączyć do niego czujniki, a po naciśnięciu przycisku wszystko zostanie skonfigurowane i będzie gotowe do rozpoczęcia monitoringu. Użytkownicy oprogramowania biurowego Leica GeoMoS mogą konfigurować wszystkie urządzenia ComBox60 w projekcie z jednego scentralizowanego menu, co znacznie przyspiesza proces konfiguracji.

Wytrzymały i wydajny

Mała, kompaktowa i lekka, wytrzymała, odporna na warunki atmosferyczne obudowa ComBox60 jest w stanie wytrzymać wszystkie rodzaje trudnych warunków środowiskowych. Klasa odporności IP66 i rozszerzony zakres temperatur eliminują potrzebę stosowania dodatkowej obudowy ochronnej do użytku na zewnątrz. Dzięki specjalnie zaprojektowanemu trybowi oszczędzania energii oraz wbudowanym czujnikom środowiskowym i diagnostycznym, urządzenie może zmniejszyć zużycie energii, umożliwiając długotrwałe użytkowanie ComBox60 i czujników monitorujących. Wewnętrzna bateria może również być ładowana panelami słonecznymi.

Inteligentny i autonomiczny

Połączenie systemu zarządzania energią i wbudowanego oprogramowania Leica GeoMoS Edge przekształca tę skrzynkę komunikacyjną w inteligentne, autonomiczne urządzenie. Nigdy więcej braków danych, nawet w przypadku awarii zasilania i/lub komunikacji. Gdy komunikacja z oprogramowaniem biurowym GeoMoS zostanie utracona, ComBox60 będzie nadal autonomicznie kontrolować czujniki monitorujące w oparciu o skonfigurowany cykl pomiarowy, inteligentnie dostosowując się do warunków środowiskowych i lokalnie rejestrując surowe dane.
W przypadku awarii zasilania ComBox60 będzie działał na wewnętrznej baterii.

leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica Geosystems

Leica ComBox60

DANE TECHNICZNE I ŚRODOWISKOWE			
Wymiary (szer. x wys. x gł.) bez anteny	375 mm x 316 mm x 86 mm		
Wymiary (szer. x wys. x gł.) z anteną	375 mm x 358 mm x 86 mm		
Waga bez anteny	3900 g		
Waga z anteną	4127 g		
Temp. pracy	-40 °C do 70 °C		
Wilgotność	Od 5 do 95% bez kondensacji		
Maksymalna wysokość robocza	4000 m		
Klasyfikacja IP	IP66		
Pamięć flash eMMC	8 GB		
Zainstalowane oprogramowanie	Leica GeoMoS Edge		
ZARZĄDZANIE ENERGIĄ			
Napięcie wejściowe	Napięcie znamionowe 24 V DC, zakres 15 - 26 V DC		
Moc wejściowa	Do 2500 mA (tryb ładowania), 200 mA RMS (tryb standardowy), 20 mA RMS (tryb niskiego poboru mocy), @24 VDC		
Bezpośrednie podłączenie panelu słonecznego	Maksymalna moc impulsu (Pmax): 160 W Maksymalne napięcie obwodu otwartego (Voc): 22,9 V Optymalne napięcie robocze (Vmp): 20,2 V Maksymalny prąd roboczy (Imp): 7,92 A		
Bateria	12,8 V 9,9 Ah (126,72 Wh) $LiFePO_4$		
ZŁĄCZA I INTERFEJSY			
Złącze komórkowe	Współosiowy żeński typu N		
Złącze sieciowe	8-pinowe żeńskie		
Złącze czujnika	12-pinowe żeńskie		
Wej. / wyj. sieciowe	Ethernet 10/100 Mb/s		
Wej. / wyj. czujnika (12,8 lub 15,0 VDC; do 20 W)	Port 1: USB, RS-232, RS-485 Port 2: RS-232, RS-485 Port 3: RS-232, RS-485		
SIEĆ KOMÓRKOWA	**4G**	**3G**	**2G**
Europa	B1, B3, B7, B8, B20	B1, B8	GSM900, DCS1800
Ameryka Północna	B2, B4, B5, B12, B13, B14, B66, B71	B2, B4, B5	-
Australia	B1, B3, B5, B8, B9, B18, B19, B26, B28	B1, B5, B6, B8, B19	-
Ameryka Południowa	-	B1, B2, B4, B5, B8	GSM850/900, DCS1800, PCS1900
CZUJNIKI WEWNĘTRZNE			
Temperatura systemu	-40 °C do 70 °C, precyzja +/- 0,3 °C		
Barometr	Zakres pomiarowy 0,26 bar - 1,26 bar; precyzja 0,25mbar RMS		

Copyright Leica Geosystems Sp. z o.o, 01-040 Warszawa, Polska. Wszystkie prawa zastrzeżone. Drukowano w Polsce – 2024.
Leica Geosystems Sp. z o.o. należy do grupy Hexagon AB. 959061pl – 07.24

Leica Geosystems Sp. z o.o.
ul. Stawki 40
01-040 Warszawa
Tel.: +48 22 350 59 00
Fax: +48 22 350 59 01

- when it has to be **right**

Leica Geosystems