

Leica ComBox60

Dispositivo per il monitoraggio



1-2-3-Misura

ComBox60 semplifica l'accesso al monitoraggio automatico, trasformando i tradizionali ingombranti e complicati armadi di comunicazione e alimentazione su misura, un ricordo del passato. Progettato per essere facile da usare, Leica ComBox60 deve essere solo installato in campo, collegare i sensori e con la semplice pressione di un pulsante tutto è pronto e configurato per iniziare il monitoraggio. In ufficio gli utenti di Leica GeoMoS possono configurare tutti i dispositivi del progetto collegati al ComBox60 da una vista centralizzata, velocizzando notevolmente il processo di configurazione, con semplicità.



Robusto ed Efficiente

Piccolo, compatto e leggero, il ComBox60 è resistente alle intemperie esterne e può resistere a tutte le condizioni ambientali più critiche. Il grado di protezione IP66 e l'intervallo esteso di temperatura di esercizio evitano la necessità di un involucro protettivo aggiuntivo per l'utilizzo all'aperto. Grazie a una modalità di risparmio energetico appositamente progettata e a sensori ambientali e diagnostici integrati, il consumo energetico può essere ridotto, consentendo un uso prolungato del ComBox60 e dei sensori di monitoraggio. Inoltre, la batteria interna può essere anche ricaricata utilizzando dei pannelli solari.



Intelligente e Autonomo

La combinazione del sistema di gestione dell'alimentazione e del software Leica GeoMoS Edge trasforma questo apparato di comunicazione in un dispositivo intelligente e autonomo. Non avrete mai più perdite di dati, nemmeno in caso di interruzione dell'alimentazione e/o della comunicazione. Quando la comunicazione con il software per ufficio GeoMoS viene interrotta, ComBox60 continuerà a gestire autonomamente i sensori di monitoraggio in base al ciclo di misure configurato, adattandosi in modo intelligente alle condizioni ambientali, registrando in locale i dati grezzi. In più, in caso di interruzione della corrente, ComBox60 continuerà a funzionare alimentandosi con la sua batteria interna.

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica ComBox60



DATI TECNICI E AMBIENTALI

Dimensioni (L x A x P) senza antenna	375 mm x 316 mm x 86 mm
Dimensioni (L x A x P) con antenna	375 mm x 358 mm x 86 mm
Peso senza antenna	3900 g (8,6 lbs)
Peso con antenna	4127 g (9,1 lbs)
Temperatura di esercizio	da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)
Umidità	Da 5 a 95% non condensata
Altitudine operativa massima	4000 m (13123 ft)
Protezione IP	IP66
Memoria flash eMMC	8 GB
Software integrato	Leica GeoMoS Edge

ALIMENTAZIONE

Tensione di ingresso	Tensione nominale 24 VDC, range 15-26 VDC
Ingresso alimentazione	Fino a 2500 mA (modalità di ricarica), 200 mA RMS (modalità standard), 20 mA RMS (modalità a basso consumo), a 24 VDC
Pannello solare a connessione diretta	Potenza di picco massima (Pmax): 160 W Tensione massima a circuito aperto (Voc): 22,9 V Tensione di esercizio ottimale (Vmp): 20,2 V Corrente massima di esercizio (Imp): 7,92 A
Batteria	12,8 V 9,9 Ah (126,72 Wh) LiFePO ₄

CONNETTORI E INTERFACCE

Connettore cellulare	Coassiale femmina di tipo N
Connettore di rete	8 pin femmina
Connettore del sensore	12 pin femmina
I/O di rete	Ethernet 10/100 Mbps
I/O del sensore (disattivato: 12,8 o 15,0 VDC, fino a 20 W)	Porta 1: USB, RS-232, RS-485 Porta 2: RS-232, RS-485 Porta 3: RS-232, RS-485

RETE CELLULARE

	BANDE 4G	BANDE 3G	BANDE 2G
Europa	B1, B3, B7, B8, B20	B1, B8	GSM900, DCS1800
Nord America	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	-
Sud America	-	B1, B2, B4, B5, B8	GSM850/900, DCS1800, PCS1900

SENSORI INTERNI

Temperatura del sistema	Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F), precisione +/- 0,3 °C (+/- 0,5 °F)
Barometro	Campo di misura 0,26 bar - 1,26 bar, precisione 0,25 mbar RMS

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Svizzera. Tutti i diritti sono riservati. Stampato in Svizzera - 2024.
Leica Geosystems AG fa parte del gruppo Hexagon AB. 958595it - 07.24

Leica Geosystems AG
Heinrich-Wild-Strasse
9435 Heerbrugg, Svizzera
+41 71 727 31 31

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems