

Leica ComBox60

DIE Monitoringbox



1-2-3-Überwachen

Kundenspezifische, umständliche und komplizierte Kommunikationsboxen gehören mit der ComBox60 der Vergangenheit an – die ComBox60 vereinfacht den Einstieg in die automatisierte Überwachung. Die Leica ComBox60 wurde mit einem Fokus auf einfache Einrichtung und Bedienung konzipiert. Sie muss am Einsatzort nur montiert und mit den Sensoren verbunden werden. Mit einem Tastendruck ist alles eingerichtet und die Überwachung kann beginnen. Nutzer der Bürosoftware Leica GeoMoS können die Konfiguration sämtlicher ComBox60-Geräte in einem Projekt über eine zentrale Ansicht vornehmen, was den Konfigurationsprozess erheblich beschleunigt.



Robust & effizient

Die ComBox60 ist ein kleines, kompaktes und leichtes Produkt. Mit ihrem robusten und wetterbeständigen Gehäuse kann sie rauen Umgebungsbedingungen jeder Art standhalten. Aufgrund der IP66-Einstufung und dem erweiterten Einsatztemperaturbereich ist für den Gebrauch im Freien kein gesondertes Schutzgehäuse erforderlich. Die ComBox60 verfügt über einen speziell entwickelten Energiesparmodus sowie integrierte Umgebungs- und Diagnosesensoren, mit deren Hilfe der Stromverbrauch gesenkt und die ComBox60 und verbundene Sensoren länger genutzt werden können. Der eingebaute Akku kann optional über Solarmodule aufgeladen werden.



Intelligent und autonom

Die Kombination aus einem System zum Strommanagement und der integrierten Software Leica GeoMoS Edge macht diese Kommunikationsbox zu einem intelligenten, autonomen Gerät. Auch bei Strom- und/oder Kommunikationsausfällen sind Datenlücken ausgeschlossen. Wenn die Kommunikation mit der Bürosoftware GeoMoS verlorengeht, steuert die ComBox60 die angeschlossenen Überwachungssensoren weiter auf Basis eines konfigurierten Messzyklus. Sie passt sich intelligent an die Umgebungsbedingungen an und protokolliert Rohdaten am Einsatzort. Bei Stromausfall greift die ComBox60 auf ihren internen Akku zurück.

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica ComBox60



TECHNISCHE DATEN UND UMWELTSPEZIFIKATIONEN

Abmessungen (B x H x T) ohne Antenne	375 mm x 316 mm x 86 mm
Abmessungen (B x H x T) mit Antenne	375 mm x 358 mm x 86 mm
Gewicht ohne Antenne	3.900 g
Gewicht mit Antenne	4.127 g
Betriebstemperatur	-40 °C bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % nicht kondensierend
Maximale Betriebshöhe	4.000 m
Schutzklasse	IP66
eMMC-Flashspeicher	8 GB
Onboard-Software	Leica GeoMoS Edge

STROMVERSORGUNG

Eingangsspannung	Nominalspannung 24 V DC, Spannungsbereich 15 - 26 V DC
Stromeingang	Bis zu 2500 mA (Lademodus), 200 mA RMS (Standardmodus), 20 mA RMS (Stromsparmodus), bei 24 V DC
Direktanschluss von Solarmodulen	Maximale Spitzenleistung (Pmax): 160 W Maximale Leerlaufspannung (Voc): 22,9 V Optimale Betriebsspannung (Vmp): 20,2 V Maximaler Betriebsstrom (Imp): 7,92 A
Akku	12,8 V 9,9 Ah (126,72 Wh) LiFePO ₄

ANSCHLÜSSE UND SCHNITTSTELLEN

Mobilfunkanschluss	N-Typ, Buchse, koaxial
Netzwerkanschluss	Buchse, 8-polig
Sensoranschluss	Buchse, 12-polig
Netzwerk E/A	10/100 Mb/s Ethernet
Sensoren E/A (12,8 oder 15,0 V DC Ausgang, bis zu 20 W)	Port 1: USB, RS-232, RS-485 Port 2: RS-232, RS-485 Port 3: RS-232, RS-485

MOBILFUNKDATEN

	4G-BÄNDER	3G-BÄNDER	2G-BÄNDER
Europa	B1, B3, B7, B8, B20	B1, B8	GSM900, DCS1800
Nordamerika	B2, B4, B5, B12, B13, B14, B66, B71	B2, B4, B5	-
Australien	B1, B3, B5, B8, B9, B18, B19, B26, B28	B1, B5, B6, B8, B19	-
Südamerika	-	B1, B2, B4, B5, B8	GSM850/900, DCS1800, PCS1900

INTERNE SENSOREN

Systemtemperatur	-40 °C bis 70 °C, Genauigkeit +/- 0,3 °C
Barometer	Messbereich 0,26-1,26 bar, Genauigkeit 0,25 mbar RMS

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in der Schweiz - 2024.
Leica Geosystems ist Teil von Hexagon. 958593de - 07.24

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

- when it has to be **right** 