

LogTag®

Schutzgehäuse

(Artikelnummer 200-000 2 0)

Hinweise für Benutzer



Einleitung

Das LogTag® Schutzgehäuse wurde speziell für LogTag® Datenlogger entwickelt, um deren Einsatz unter härtesten Bedingungen zu ermöglichen.

Das Gehäuse wurde so konzipiert, dass thermische Verzögerungen, die durch die zusätzliche Gehäusewand entstehen, minimiert werden können. Dadurch erhöht sich die Reaktionszeit auf einen Temperatursprung bei gleichen Umgebungsbedingungen lediglich um etwa 70%.

Technische Daten

Schutzart: IP67 (1m Eintauchtiefe bis zu 30 Minuten in Süßwasser); entspricht NEMA6 für Temperaturen zwischen 1°C und 40°C

Betriebstemperatur: - 40°C bis +85°C

Chemische Beständigkeit: Im allgemeinen ist Polycarbonat gegen Alkohole und verdünnte Säuren gut widerstandsfähig. Zu Problemen kann es jedoch beim Einsatz mit Kohlenwasserstoffen, Phenolen, Esthern, Ketonen und Laugen kommen, insbesondere bei erhöhten Temperaturen.

Geeignete für folgende Produkte:

TRID30-7x, TRIX-8/16, SRIC-4, TRIL-8/SRIL-8

Öffnen des Gehäuses

Entfernen Sie die beiden Halteklammern und klappen Sie die beiden Gehäusenhälften auseinander.

Einlegen des Datenloggers in das Gehäuse

Datenlogger werden so in das Gehäuse eingelegt, dass die Montageöse des Loggers vollständig über den Zapfen in der Gehäuserückwand geschoben wird.

Schließen des Gehäuses

Achten Sie grundsätzlich darauf, dass die Dichtung unbeschädigt ist, korrekt sitzt und weder Schmutz noch Verunreinigungen aufweist. Klappen Sie die beiden Gehäusenhälften zusammen und rasten Sie die beiden Halteklammern in ihrer Position ein.

Wartung der Dichtung

In einer Führungsnut in der unteren Gehäusenhälfte sitzt eine speziell angefertigte, hochleistungsfähige Silikondichtung. Um die Funktion dieser Dichtung und damit auch die optimale Schutzart dauerhaft zu gewährleisten, muss die Dichtung von Schmutz und Verunreinigungen freigehalten werden.

Eintauchen in Flüssigkeit

Fabrikneu ist das Gehäuse nach Schutzart IP67 klassifiziert. Es kann jedoch sein, dass diese Schutzart nach häufiger Benutzung nicht mehr erreicht wird, insbesondere wenn sich auf der Dichtung Schmutz und Verunreinigungen befinden.

Es wird daher dringend geraten, die Dichtigkeit des Gehäuses regelmäßigen Tests zu unterziehen, insbesondere wenn beim Einsatz des Gehäuses ein Eintauchen in Flüssigkeit vorauszusehen ist.

Mehr Information erhalten Sie auf der LogTag Recorders Website unter:

www.logtag-recorders.com

