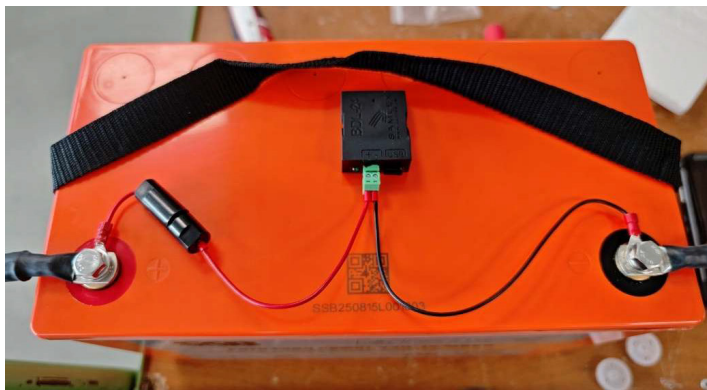


Anleitung

Montage Samlex Datenlogger



Installierter Datenlogger auf PLP-Batterie

Zur Montage benötigte Komponenten

Pos.	Bezeichnung	Details
1	Samlex Datenlogger	Artikel-Nr. 39912907
2	Doppelseitiges Klebeband	zur Befestigung
3	PLP-Batterie	wird überwacht
4	Vollisoliertes Montagewerkzeug	M6/M8 typenabhängig
5	Reinigungsmittel für Klebefläche	z. B. Isopropanol

Ziel der Anleitung

Ziel dieser Arbeitsanweisung ist die fachgerechte Installation eines Datenloggers je Batteriestrang auf der obersten Ebene der Batterieanlage, um reale Betriebs- und Messwerte der Batterie zu erfassen. Die kontinuierliche Erfassung dieser Messwerte ist Voraussetzung für die erweiterte Garantie der Batterieanlage.

Verantwortlichkeit

Für die ordnungsgemäße Installation des Datenloggers sowie für die korrekte und vollständige Durchführung aller in dieser Arbeitsanweisung beschriebenen Arbeitsschritte ist der jeweilige Kunde bzw. der von ihm beauftragte Monteur verantwortlich.

Geltungsbereich

Diese Anleitung gilt für die Installation des SAMLEX BDL 24 in Kundenanlagen mit Batteriegestellen der Pure Lead Power-Serie, insbesondere bei Anlagen mit 32 oder mehr Blöcken.

Vorbereitung

Es ist sicherzustellen, dass die Batterien der Anlage gemäß der jeweiligen Gebrauchsanweisung vorbereitet und ordnungsgemäß innerhalb der Batterieanlage installiert sind. Vor der Montage und Inbetriebnahme des Datenloggers muss sichergestellt sein, dass die vorgesehene Klebefläche sauber, trocken und fettfrei ist.

Montagevorgabe/Einbauort

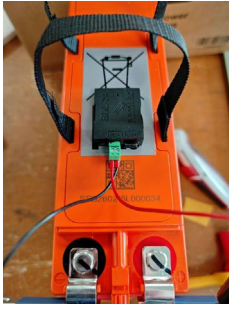
Pro Batteriestrang ist ein Batteriedatenlogger zu montieren. Der Datenlogger ist wie folgt zu platzieren:

- in der oberen Ebene des Batteriegestells,
- an einer mittig liegenden Batterie des jeweiligen Batteriestrangs,
- mechanisch oben auf dem Batteriedeckel.

Die gewählte Batterie muss dem jeweiligen Strang eindeutig zugeordnet werden können.

Montage des Datenloggers

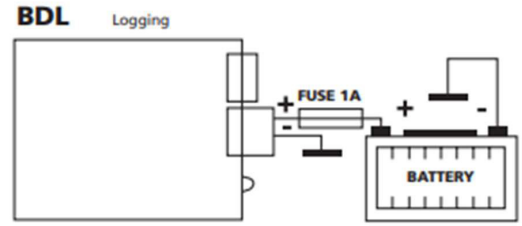
Es ist sicherzustellen, dass sich die Batterie an ihrem endgültigen Aufstellungsort befindet.



Montageort des Datenloggers



Beispielbild Montageort



Anschlüsse	Anschließen
Plus: Plusanschluss des BDLs	1. Schließen Sie den Pluspol (+) des BDLs an den Pluspol (+) der Batterie an.
Minus: Minusanschluss des BDLs	1. Schließen Sie den Minuspol (-) des BDLs an den Minuspol (-) der Batterie an.
USB: Micro-USB-Anschluss	

Warnhinweise

- Das Produkt darf nur von fachkundigen Installateuren/Monteuren angeschlossen werden, die die Vorschriften für das Arbeiten mit (hohen) Batteriespannungen kennen.
- Bei Gebrauch von schlechtem Anschlussmaterial und/oder zu dünnen Drähten kann das Produkt beschädigt werden.
- Ein Kurzschluss zwischen dem Plus- und dem Minusanschluss der Batterie kann Ihr System schwer beschädigen.
- Verwenden Sie stets eine Sicherung von 1 Ampere.

Vor dem endgültigen Aufkleben des Datenloggers ist sicherzustellen, dass dessen Anschlusskabel frei von Zug-, Druck- oder Knickbeanspruchung verlegt sind und dass sie keine Beeinträchtigung anderer Bauteile (z. B. Polabdeckung, Reihenverbinder oder angrenzende Komponenten) verursachen.

Nach Festlegung der endgültigen Position ist der Datenlogger sicher und verrutschfest auf der Batterie zu befestigen.

Hierbei ist der Datenlogger leicht gegen das Batteriegehäuse zu drücken, um eine ausreichende Haftung des Klebebandes sicherzustellen.

Funktionsüberprüfung

Nach erfolgtem elektrischem Anschluss führt der Datenlogger automatisch einen Selbsttest durch. Nach ca. 10 Sekunden leuchtet die LED fünfmal kurz auf, und es wird eine Messung durchgeführt. Anschließend blinkt die LED in regelmäßigen Abständen von ca. 10 Sekunden, um den ordnungsgemäßen Betrieb des Datenloggers anzuzeigen.

Bei kürzer eingestellten Messintervallen verkürzt sich das Blinkintervall der LED entsprechend.

Battery-Kutter

Battery-Kutter GmbH & Co. KG
Robert-Koch-Straße 19a · 22851 Norderstedt
Telefon: +49 40 401 161-0 · Fax: +49 40 401 161-79
E-Mail: info@battery-kutter.de

www.battery-kutter.de