HILARK

DE

Sicherheitsinformationen — HILARK Baustromverteiler

Dokument-Nr.: 2/23/09/2026 · Version: 2 · Ausgabedatum: 23.09.2026

WARNUNG – STROMSCHLAG- UND BRANDGEFAHR
Falscher Anschluss, das Überschreiten der Nennwerte sowie die Verwendung eines beschädigten Baustromverteilers oder die Verwendung unter ungeeigneten Bedingungen können Stromschlag, Brand, Sachschäden, schwere Verletzungen oder den Tod verursachen. Den Baustromverteiler nicht verwenden, wenn er beschädigt, feucht oder unvollständig ist oder Spuren von Überhitzung aufweist.

NUR FÜR QUALIFIZIERTE PERSONEN
Installation, Anschluss, Reparatur, Änderungen und elektrische Messungen dürfen ausschließlich von einer Person mit den erforderlichen Qualifikationen und Berechtigungen durchgeführt werden.

1. Hersteller und Rechtsgrundlage

Hersteller: Hilark Sp. z o.o. · ul. Powstańców 127/28, 31-670 Kraków, Polen · sales@hilark.eu · Tel. +48 600 649 218 · www.przedluzacz.com.pl

Bereich	Grundlage / Anwendung
Elektrische Sicherheit	Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie, LVD) sowie die für die jeweilige Art des Verteilers maßgeblichen Normen, darunter EN 61439-4 für Schaltgerätekombinationen für Baustellen (ACS).
Elektromagnetische Verträglichkeit	Richtlinie 2014/30/EU (EMV) – sofern auf Konstruktion und Funktion des Verteilers anwendbar.
Allgemeine Sicherheit	Verordnung (EU) 2023/988 (GPSR), angewandt in dem Umfang, der nicht durch sektorspezifische Rechtsvorschriften geregelt ist.
Altgeräte	Richtlinie 2012/19/EU (WEEE) und nationale Vorschriften – getrennte Sammlung von Elektro-Altgeräten.
Verpackungen / Register	Nationale Systeme der erweiterten Herstellerverantwortung: BDO, LUCID und SYDEREP.

2. Warnpiktogramme

	Stromschlaggefahr – kritische Gefährdung.		Brand- oder Überlastungsgefahr – kritische Gefährdung.
	Allgemeine Warnung – vor Gebrauch die Anleitung lesen.		Tätigkeiten ausschließlich durch qualifiziertes Personal mit den erforderlichen Berechtigungen.
	Zutritt für Kinder und Unbefugte verboten.		Nicht mit dem Hausmüll entsorgen – bei einer Sammelstelle für Elektro-Altgeräte (WEEE) abgeben.
	Gefahr mechanischer Beschädigung von Leitung, Kabel oder Gehäuse – vor Überfahren, Quetschen und Stößen schützen.		

3. Risikoanalyse

Gefährdung		Folge	Risikomindernde Maßnahmen	Risiko
	Stromschlag	Schwere Verletzungen oder Tod	Kennzeichnungen, Anleitung, Kontrolle des technischen Zustands, korrekter Anschluss und Messungen.	Kritisch
	Brand / Überlastung	Brand und Zerstörung von Sachwerten	Nennstrom und Nennleistung einhalten; nicht abdecken; geeignete Schutzeinrichtungen verwenden.	Kritisch
	Mechanische Beschädigung	Beschädigung von Kabel, Gehäuse oder Isolierung	Kabelbrücken, Sicherung der Leitungswege, Schutz vor Überfahren und Stößen.	Ernst
	Zugang Unbefugter	Verletzungen und unbefugte Eingriffe	Baustromverteiler verschlossen halten; Zugang beschränken; Piktogramme verwenden.	Ernst
	Unsachgemäße Entsorgung	Umweltschäden	Der getrennten Sammlung von Elektro-Altgeräten zuführen.	Mäßig

4. Vor der Inbetriebnahme und dem Anschluss

- Die Produktanleitung, die Angaben auf dem Typenschild sowie die am Arbeitsort geltenden Anforderungen lesen.
- Prüfen, ob Baustromverteiler, Gehäuse, Verschlüsse, Steckdosen, Leitungen, Stecker und Schutzelemente vollständig, trocken, sauber und unbeschädigt sind. Ein beschädigtes Produkt nicht in Betrieb nehmen.
- Vor dem Anschließen die Spannungsversorgung abschalten, gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten sichern und die Spannungsfreiheit mit einem geeigneten Messgerät feststellen.
- Netzform, Schutzmaßnahme gegen elektrischen Schlag, Spannung, Nennstrom, IP-Schutzart, Umgebungsbedingungen sowie die Kompatibilität der anzuschließenden Verbraucher überprüfen.
- Den Baustromverteiler standsicher an einem Ort aufstellen, an dem das Risiko von Überflutung, Stößen, Überfahren, Stolpern und Zugang Unbefugter begrenzt ist.

5. Regeln für die sichere Verwendung

- Nur bestimmungsgemäß und innerhalb der auf dem Typenschild angegebenen Nennwerte verwenden. Den zulässigen Strom, die

zulässige Leistung und die zulässige Anzahl der Verbraucher nicht überschreiten.

- Den Baustromverteiler nicht abdecken und nicht in der Nähe von Wärmequellen aufstellen. Einen feuchten oder beschädigten Baustromverteiler oder einen Baustromverteiler mit nicht ordnungsgemäß geschlossenem Gehäuse nicht verwenden.
- Den Baustromverteiler verschließen und gegen den Zugang von Kindern und Unbefugten sichern. Keine Gegenstände in die Steckdosen stecken und nicht in spannungsführende Teile eingreifen.
- Nur funktionsfähige Geräte und Leitungen mit unbeschädigter Isolierung anschließen. Keine provisorischen Reparaturen vornehmen – auch nicht mit Isolierband als Reparatur einer Leitung.
- Leitungen außerhalb von Verkehrswegen verlegen und an Durchgängen und Transportwegen durch geeignete Kabelbrücken, Kabelschwellen, Aufhängen oder eine andere Methode schützen, die das Stolper- und Beschädigungsrisiko verringert.
- Baustromverteiler und Leitungen nicht ziehen, nicht verschieben, nicht betreten und nicht überfahren. Vor Stößen, Quetschen und scharfen Kanten schützen.
- An Baustromverteiler, die einen Schutzleiter erfordern, nur Geräte mit ordnungsgemäßer Schutzleiterverbindung anschließen.

6. Verwendung im Freien und IP-Bedingungen

Im Freien nur Baustromverteiler verwenden, deren Kennzeichnung und Dokumentation eine solche Verwendung eindeutig zulassen. Die IP-Schutzart gilt nur für einen vollständigen, ordnungsgemäß geschlossenen und gemäß Anleitung ausgestatteten Baustromverteiler. Nicht davon ausgehen, dass jede Kennzeichnung IP44 oder höher den Betrieb bei jeder Witterung zulässt.

Untertauchen, direkten Wasserstrahl, Überflutung, Kondensation sowie Bedingungen, die über die Herstellerangaben hinausgehen, vermeiden.

7. Prüfungen, Messungen und Wartung

- Vor Arbeitsbeginn den äußeren Zustand des Baustromverteilers und die Funktion der Schutzeinrichtungen gemäß Anleitung prüfen. Ist der Baustromverteiler mit einem RCD (Fehlerstrom-Schutzschalter) ausgestattet, dessen Funktion mit der Prüftaste gemäß der Anleitung des Herstellers und den am Arbeitsort geltenden Regeln prüfen.
- Schutzmessungen, Prüfungen nach Reparatur, Änderung der Konfiguration oder Standortwechsel sowie wiederkehrende Prüfungen gemäß den nationalen Vorschriften, der Gefährdungsbeurteilung, der Herstelleranleitung und den Einsatzbedingungen durchführen. Umfang und Häufigkeit legt eine qualifizierte Person fest.
- Zu den Prüftätigkeiten können – je nach Konstruktion und Installation – die Prüfung der Durchgängigkeit des Schutzleiters, des Isolationswiderstands, der Wirksamkeit des Schutzes gegen elektrischen Schlag sowie der Kenngrößen der Schutzeinrichtungen gehören.
- Vor der Reinigung die Spannungsversorgung trennen. Mit einem trockenen oder leicht feuchten Tuch reinigen; keine Lösungsmittel, ätzenden Mittel oder Methoden verwenden, durch die Wasser in das Gehäuse eindringen kann.

8. Typenschild und Kennzeichnung

- Kennzeichnungen, Typenschild, Piktogramme sowie Angaben zu Kenndaten und IP-Schutzart nicht entfernen, verdecken oder verändern.
- Das Typenschild sollte die Identifizierung des Baustromverteilers ermöglichen und mindestens die für die jeweilige Produktart erforderlichen Angaben enthalten, darunter Hersteller, Typ/Kennung, Datum oder Identifikationscode, Nenndaten, IP-Schutzart sowie die zutreffenden Konformitätskennzeichnungen.
- Auf der Baustelle wird eine zusätzliche betriebliche Kennzeichnung des Baustromverteilers empfohlen: Verteilernummer, Aufstellort, verantwortliche Person und Kontakt, Datum der letzten Prüfung und Messungen.
- Die CE-Kennzeichnung ergibt sich aus den anwendbaren Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union, insbesondere der LVD und gegebenenfalls der EMV-Richtlinie. Die GPSR legt kein eigenes Konformitätszeichen fest.

9. Außerbetriebnahme und Entsorgung

Einen beschädigten Baustromverteiler unverzüglich außer Betrieb nehmen, gegen erneutes Anschließen sichern und einer qualifizierten Person zur Beurteilung übergeben. Vor der Demontage die Spannungsversorgung trennen und geeignete Sicherheitsmaßnahmen treffen.

Einen ausgedienten Baustromverteiler nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Bei einer geeigneten Stelle für die getrennte Sammlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten gemäß den Vorschriften des Verwendungslandes abgeben. Verpackungsmaterialien nach den örtlichen Regeln trennen.

10. Registrierungsnummern und Kontakt

BDO (PL): **000376152** · LUCID (DE): **DE2105969976679** · SYDEREP (FR): **FR268702_01MWBD** · Zusätzliche FR-Nr.: **04407/15-ECZ** · Packaging: **RV25OBA0004406** · EEE: **RV25EEZ0001245**

Dieses Dokument ist eine Sicherheitsinformation für den Nutzer. Es ersetzt weder die EU-Konformitätserklärung noch die technische Dokumentation, die Risikobeurteilung oder die für das jeweilige Modell des Baustromverteilers maßgebliche Anleitung. Bei Bedarf sind die Konformitätsunterlagen und ein Kanal für sicherheitsbezogene Meldungen über die Kontaktadresse des Herstellers erhältlich.