

| AE100_Update Distribution Box_DE_Final

Zum Aufbau eines dedizierten Abzweigstromkreises für Power Dock werden die folgenden Komponenten benötigt:

- **Option 1:** Fehlerstrom-Schutzschalter mit Überstromschutz (RCBO)
- **Option 2:** Fehlerstromschutzschalter (RCCB) und Leistungsschutzschalter

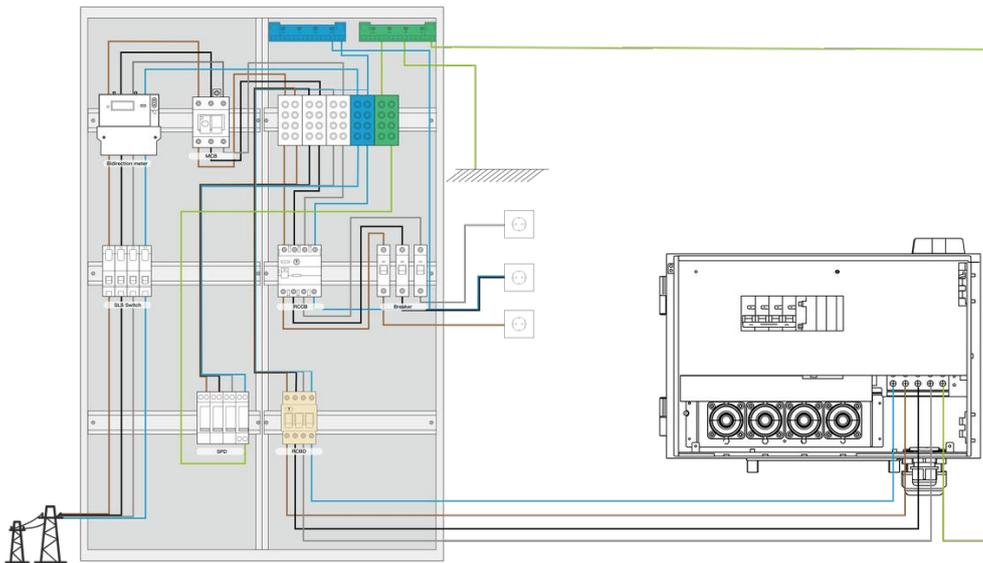
Prüfe außerdem, ob dein Hauptverteilerkasten den örtlichen Vorschriften entspricht. Dafür könnten unter anderem ein Zweirichtungszähler, ein Hauptschalter (MCB), ein SLS-Schalter und ein Überspannungsschutz (SPD) notwendig sein. Ein zugelassener Elektriker kann dir dabei helfen, die passenden Komponenten zu bewerten und einzubauen.



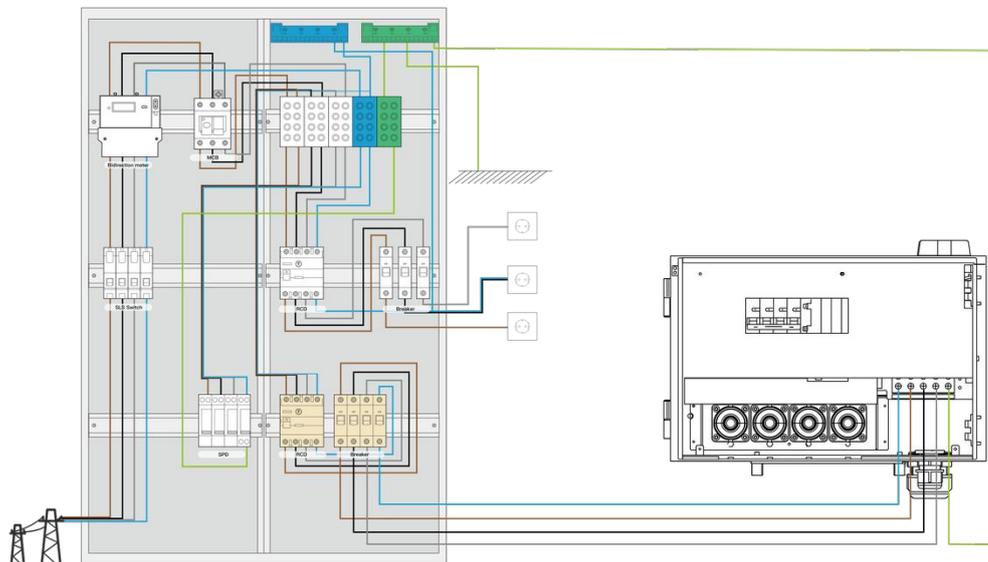
- Statt RCCB und Leistungsschalter kannst du auch einen Fehlerstromschutzschalter mit Überstromschutz (RCBO) verwenden – das ist günstiger und macht die Verkabelung einfacher.
- Nutze am besten 10-mm²-Stromkabel, damit dein System auch für zukünftige Erweiterungen ausgelegt ist.
- Falls dein Verteilerkasten noch kein SPD hat, solltest du eines nachrüsten, um die Sicherheit des neuen Power Docks zu gewährleisten.

Der Verteilerkasten kann gemäß den folgenden Abbildungen aktualisiert werden, in denen braune Linien L1-Leitungen, schwarze Linien L2-Leitungen, graue Linien L3-Leitungen, blaue Linien N-Leitungen und gelbgrüne Linien PE-Leitungen bedeuten.

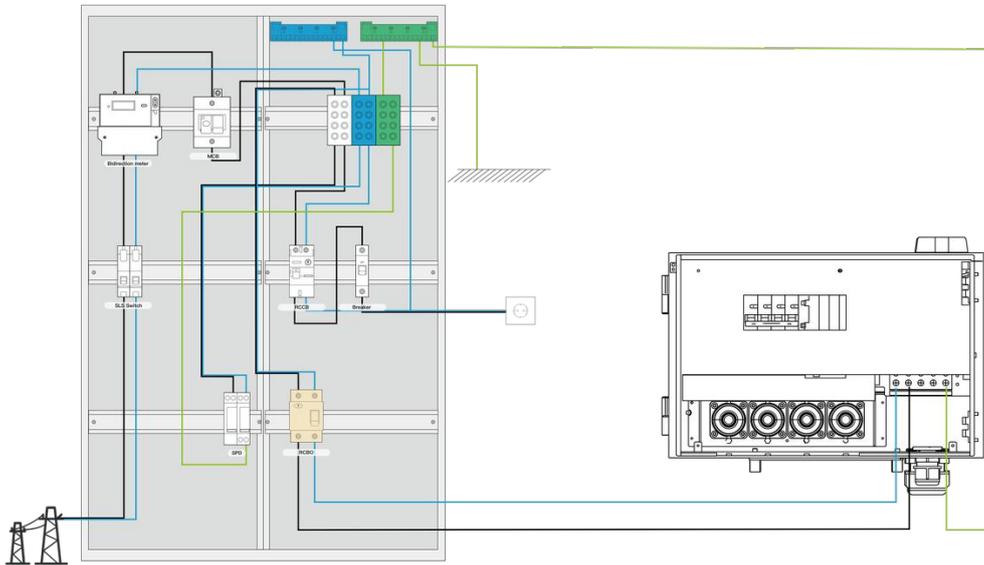
Dreiphasige Verkabelung mit RCBO



Dreiphasige Verkabelung mit FI-Schutzschalter und Leistungsschalter



Einphasige Verkabelung mit RCBO



Einphasige Verkabelung mit FI-Schutzschalter und Leistungsschalter

