



Alpha-ESS
smarten your energy

INSTALLATIONSHANDBUCH

STORION SMILE-T10 –

BATTERIENACHRÜSTUNG M4856-S

V1.1

Urheberrechts-Erklärung

Diese Installationsanleitung unterliegt dem Urheberrecht von Alpha ESS Europe GmbH wobei alle Rechte vorbehalten werden.

Alpha ESS strebt unermüdlich danach unseren Kunden innovative Systemlösungen anzubieten. Diese Installationsanleitung verwendet genaue und zuverlässige Informationen als Ausgangspunkt. Aufgrund des Produkt-Designs und technischer Spezifikations-Updates, behält sich unsere Firma jedoch das Recht auf Änderungen zu jeder Zeit ohne vorherige Ankündigung vor. Dieses Benutzerhandbuch dient lediglich Referenzzwecken.

Befolgen Sie strikt alle Gebrauchsanweisungen und Warnungen und verwahren Sie dieses Benutzerhandbuch. Betreiben Sie das System nicht ohne sämtliche Sicherheit- und Betriebshinweise gelesen zu haben.

Haftungsbeschränkung

Alpha ESS übernimmt keinerlei Haftung für Personenschäden, Sachschäden, am Produkt entstandene Schäden sowie Folgeschäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung, bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung des Produktes, bei Reparaturen, Öffnen des Schrankes und jeglichen sonstigen Handlungen von nicht qualifizierten und nicht von Alpha ESS zertifizierten Elektrofachkräften am Produkt oder bei der Verwendung von nicht zugelassenen Ersatzteilen entstehen oder entstanden sind.

Es ist untersagt, eigenmächtig Umbauten oder technische Veränderungen am Produkt vorzunehmen.
© Alpha ESS Europe GmbH 2015-2019

Deutschland

Alpha ESS Europe GmbH

 +49 (0) 6103 459 160-1

 europe@alpha-ess.de

 www.alpha-ess.de

 Paul-Ehrlich-Straße 1a, 63225 Langen

1. Allgemeine Hinweise

Diese Installationsanleitung beschreibt die Batterienachrüstung beim Storion SMILE-T10 mit Batterien des Typs M4856-S. Eine Nachrüstung wird nur innerhalb von 3 Jahren nach der Inbetriebnahme empfohlen, da die Batterien im Betrieb Spannungsverluste erleiden und eine zu große Spannungsdifferenz zwischen alten und neuen Batterien Schäden am System und Personen verursachen kann. Auch bei der Nachrüstung müssen die generellen Sicherheitsmaßnahmen der allgemeinen Installationsanleitung zum Storion SMILE-T10 beachtet werden.

2. Schritte zu Nachrüstung

1. Schritt: Entladen Sie die bereits installierten Batterien bis zum Ladezustand (SOC) von 10% (optimal). Dadurch wird einer zu großen Spannungsdifferenz zwischen den bereits installierten und den neuen Batterien vorgebeugt.
2. Schritt: Installieren Sie anschließend die neuen Batterien. Schalten Sie hierfür das System gemäß der allgemeinen Installationsanleitung des Storion SMILE-T10 vollständig aus und befolgen Sie die Installationsschritte wie bei der Erstinstallation.



Achtung: Achten Sie nach der Installation der neuen Batterien auf die korrekte Einstellung aller DIP-Schalter der Batterien. Achten Sie ebenfalls darauf, dass bei der letzten Batterie der Endwiderstand angeschlossen ist.

3. Schritt: Beladen Sie alle Batterien bis zum Ladezustand (SOC) 100%. Bitte beachten Sie hierbei die allgemeine Reihenfolge zum Einschalten des Storion SMILE-T10.



Hinweis: Mit dem Einverständnis des Kunden, können Sie eine Zwangsbeladung durchführen, um das Beladen zu beschleunigen.

4. Schritt: Entfernen Sie noch einmal die Gleichstromkabel und Kommunikationskabel der neu installierten Batterien.



Hinweis: Beachten Sie auch hier wieder die DIP-Schalter und den Abschlusswiderstand.

5. Schritt: Beladen Sie die älteren Batterien bis zum Ladezustand (SOC) 100%
6. Schritt: Schließen Sie die Gleichstromkabel und Kommunikationskabel der neu installierten Batterien wieder an.



Hinweis: Beachten Sie auch hier wieder die DIP-Schalter und den Abschlusswiderstand.

7. Schritt: Kontrollieren Sie, ob alle Batterien innerhalb der normalen Parameter funktionieren.

Vielen Dank für das Lesen der Installationsanleitung zur Batterienachrüstung beim Alpha ESS Storion SMILE-T10. Falls Sie Probleme haben, senden Sie uns einfach eine E-Mail an service@alpha-ess.de.