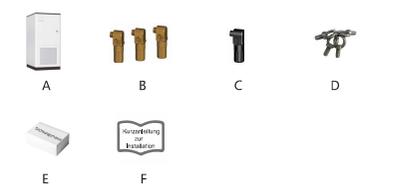


G-MAX Serie Schnellinstallationsanleitung

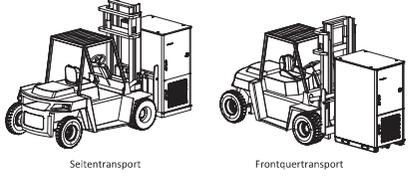
1. Packliste



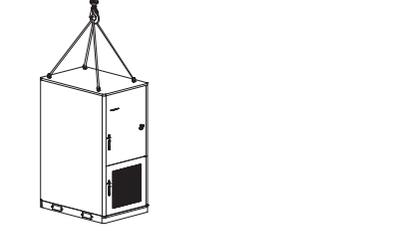
Objekt	Menge	Beschreibung	Objekt	Menge	Beschreibung
A	1	G-MAX	D	4	Ringschraube
B	3	AC-Klemme	E	1	Dichtungsmasse
C	1	N-Draht-Terminal	F	1	Kurzanzleitung zur Installation

2. Portage

Tragfähigkeit des Gabelstaplers $\geq 3t$
 Tragfähigkeit des Krans $\geq 3t$
 2.1 Handhabung von Gabelstaplern
 Stellen Sie die Zinkenbreite des Gabelstaplers so ein, dass der Schwerpunkt in der Mitte der Zinken liegt.

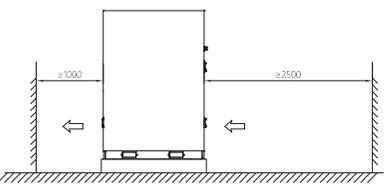


2.2 Handhabung von Kränen
 Wählen Sie flexible Hebegurte $\geq 3t$ und einen einzelnen Riemen, um ein einzelnes Gewicht zu tragen.
 Binden Sie den Schrank mit Gurten fest und arbeiten Sie entsprechend der folgenden Anleitung.
 Der Haken ist mindestens 1 m von der Schrankoberkante entfernt.
 Die Neigung des Schrankes sollte weniger als 10° betragen.



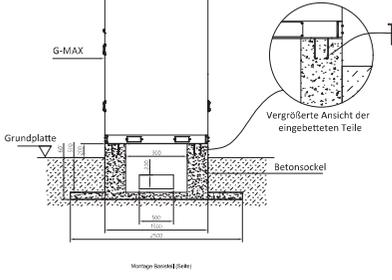
3. Anforderungen an den Installationsort

Platzbedarf für die Installation
 Der Installationsort des G-MAX sollte ausreichend Platz für Wartung, Wärmeableitung und Belüftung bieten; die empfohlenen Platzverhältnisse sind unten aufgeführt.



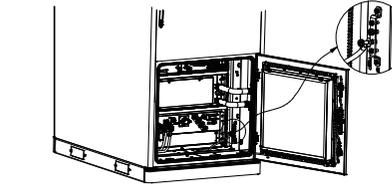
4. G-MAX Feststehend

Anforderungen an die Stiftung
 Der G-MAX muss auf Beton oder anderen nicht brennbaren Oberflächen montiert werden, und die Montagefläche muss eben, fest und flach sein und eine ausreichende Tragfähigkeit aufweisen.
 Hinweise
 • Die folgenden Fundamentzeichnungen sind nicht als endgültige Konstruktionszeichnungen zu betrachten und dienen nur als Referenz.
 • Achten Sie beim Bau darauf, dass die Unterseite des Geräts über dem höchsten historischen Wasserstand vor Ort liegt.
 • Die Ausrüstung (einschließlich Höhe, vorgebohrte Teile, Gewinderöhre usw.) wird je nach Verfahren und Standort angepasst.
 • Die Höhe der oberen Markierung des Gerätefundaments kann je nach Gerät und den tatsächlichen Bedürfnissen des Standorts angepasst werden.
 • Das Gerätefundament wird nach dem Gesamtgewicht des Geräts ausgelegt, das nicht mehr als 3 t beträgt. Wenn das Gewicht des Geräts die Auslegung überschreitet, muss es überprüft werden.
 • Wenn die Installation auf einem harten Untergrund erfolgt, kann sie durch Schweißen und Schrauben befestigt werden, und die befestigten Verbindungspunkte können entsprechend der tatsächlichen Situation vor Ort angepasst werden.

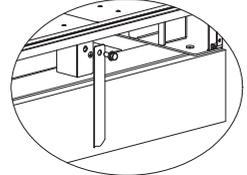


5. G-MAX Verdrahtung

System Erdung, für den Benutzer durch die eingehenden Kabel in den Schrank PE-Leitung verlegt, Drahtdurchmesser Anforderungen $\geq 35mm^2$, Erdung Position wie folgt:



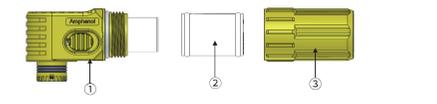
Es gibt zwei Arten von Erdungsmethoden für die Gehäuseerdung: Schweißen und Verbinden mit einer Erdung an Stahl oder Verbinden mit einem Erdungskabel. Die Lage des Erdungspunktes ist unten dargestellt:



Die Kabelanforderungen für den Einsatz des G-MAX innerhalb einer Installationsentfernung von 100 Metern sind wie folgt:

Titel	Form	Empfohlener Drahtdurchmesser (mm ²)
Externer Erdungsdraht	Freiluft-Erdungsleiter für 1000V und mehr	35mm ² (gelb-grün)
AC-seitige Eingangsleitung	Mehrdrahtige oder einadrige Kabel für den Außenbereich mit 400 V und mehr	U/V/W ist 70mm ² für dreiphasig, und OD: 16.5±1.0mm N Leitung ist 35mm ² (blau), OD: 11.6±0.5mm.

Crimpen der AC-Eingangsleitung



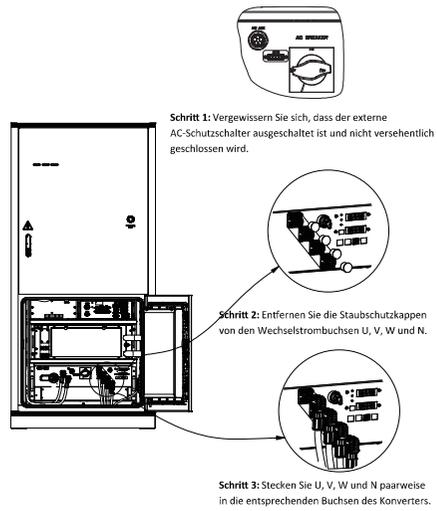
Artikel	Beschreibung der Komponenten	Menge
①	Steckergehäuse	1
②	Tülle	1
③	Hinterer Schale	1

Crimpen Schritt

1. Demontieren Sie die hinteren Anbauteile.
2. Isolieren von Drähten
3. Vorgespannte Anbaugeräte hinten.
4. Crimpen Sie die Kabelschuhe.
5. Montieren Sie das hintere Zubehör.

AC-Eingangsverdrahtung

Bevor die Kabel geerdet werden, müssen sie mit einer Kennzeichnung (in irgendeiner Form) versehen werden, um Anomalien bei der Verdrahtung zu vermeiden; Stellen Sie sicher, dass alle Kabel entladen sind, bevor Sie elektrische Verbindungen herstellen.
 Schalten Sie den AC-Leistungsschalter erst dann ein, wenn der elektrische Anschluss des G-MAX abgeschlossen und der AC-Leistungsschalter ausgeschaltet ist.



6. G-MAX Inbetriebnahme

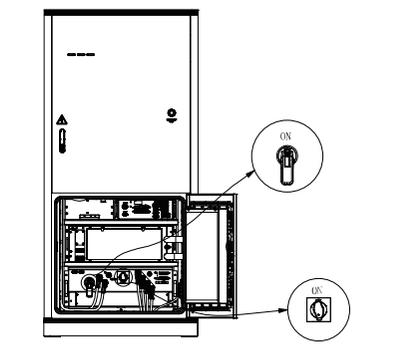
6.1 Überprüfungen vor dem Einschalten

Bevor Sie das Gerät einschalten, überprüfen Sie bitte die folgenden Punkte, um sicherzustellen, dass sie korrekt sind.
 • Überprüfen Sie die positive und negative Verdrahtung der Akku-PACK und die Verdrahtung des PCS-Stromkabels auf ihre Richtigkeit.
 • Überprüfen Sie, ob das Akku-PACK, die Verkabelung des Akku-Schalterschanks und alle Stecker und Buchsen frei von Lötlern sind.
 • Überprüfen Sie, dass kein Kurzschluss zwischen dem Plus- und Minuspol des PACK besteht.
 • Überprüfen Sie, ob das Akku-PACK, das PCS, der Stromverteilerkasten, die Hilfsstromversorgungskabel des Batterieschanks und die Kommunikationkabel zuverlässig angeschlossen sind.
 • Überprüfen Sie, ob das Akku-PACK, das PCS, der Verteilerkasten, das Flüssigkeitskühlgerät und das EMS zuverlässig geerdet sind.
 • Überprüfen Sie, ob Kühlmittel aus dem Akku-PACK und der Flüssigkühlleitung austritt.

• Der Schutzschalter im Verteilerkasten in Elektraaum sowie der AC-seitige PCS-Schutzschalter und der DC-seitige PCS-Trennschalter müssen ausgeschaltet sein.
 • Die Schutzabdeckung im Inneren des Geräts ist fest installiert.
 • Prüfen Sie mit einem Multimeter, ob die Spannungen auf der AC- und DC-Seite den Startbedingungen entsprechen und keine Überspannungsgefahr besteht.
 • Alle Sicherheits- und Warnschilder am Schrank sind fest angebracht und gut sichtbar.
 • Vergewissern Sie sich, dass keine Werkzeuge oder Teile im Inneren des Geräts zurückgelassen wurden.

6.2 Einschaltprozedur

1. Prüfen Sie die Spannung zwischen BAT+ und BAT- mit einem Multimeter, Spannungsbereich 672-876Vdc.
2. Schließen Sie den DC-Trennschalter des PCS und nach etwa 3 Sekunden beginnt die grüne Betriebsanzeige auf dem PCS-Bedienfeld zu blinken.
3. Schließen Sie den PCS AC-Unterbrecher.
4. Schließen Sie den Verteilerkasten Flüssigkeits- und Tr-Schutzschalter.
5. Überprüfen Sie, ob die Anzeige der Schranktür normal ist.



Bitte scannen Sie den QR-Code und folgen Sie den nachstehenden Schritten, um unser aktuelles mehrsprachiges Benutzerhandbuch/Schnellinstallationsanleitung herunterzuladen: Scannen Sie den QR-Code → Wählen Sie Ihre Sprache aus → Wählen Sie aus, ob Sie das Benutzerhandbuch oder die Schnellinstallationsanleitung herunterladen wollen → Herunterladen

