

Powerbox 215

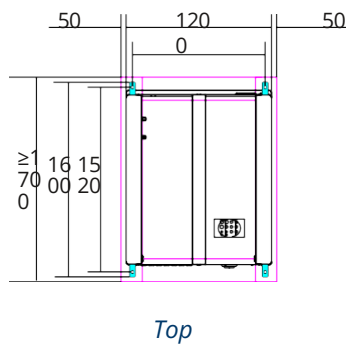
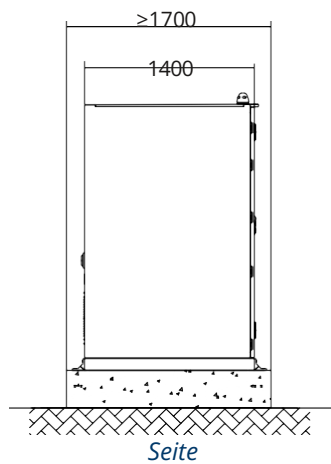
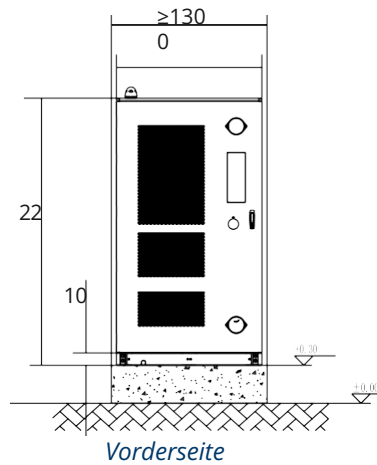
Kurzanleitung



Inhaltsverzeichnis

1. Produkt Erscheinungsbild	3
2. Installation eines Energiespeichersystems	4
3. Sicheres Energiespeichersystem	5
4. Befestigen Sie die vorderen und hinteren Bodenabdichtungsplatten des Sockels	6
5. Installieren Sie eine akustische und optische Alarmleuchte	7
6. Platzbedarf.....	8
7. Kabelanschluss	9

1. Produkt Erscheinungsbild



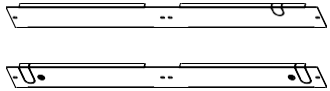
- Position Gabelstapler
- Ankerverbinder

Das Fundament der Baustelle sollte von professionellem und technischem Personal, wie z.B. dem Designinstitut, entworfen werden, und das technische Personal kann sich auf das Fundament des Unternehmens beziehen. Bitte kontaktieren Sie unser Produkt, um das Fundamentdiagramm zu erhalten.

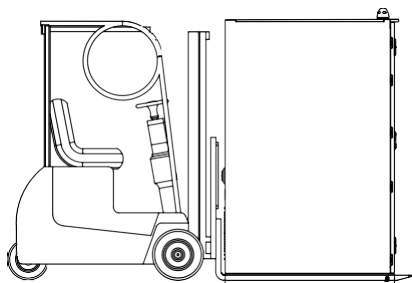
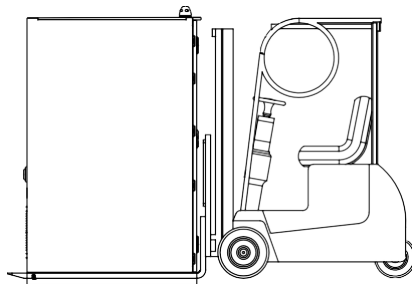
2. Installation eines Energiespeichersystems

Nehmen Sie den mitgelieferten Einbausatz heraus.

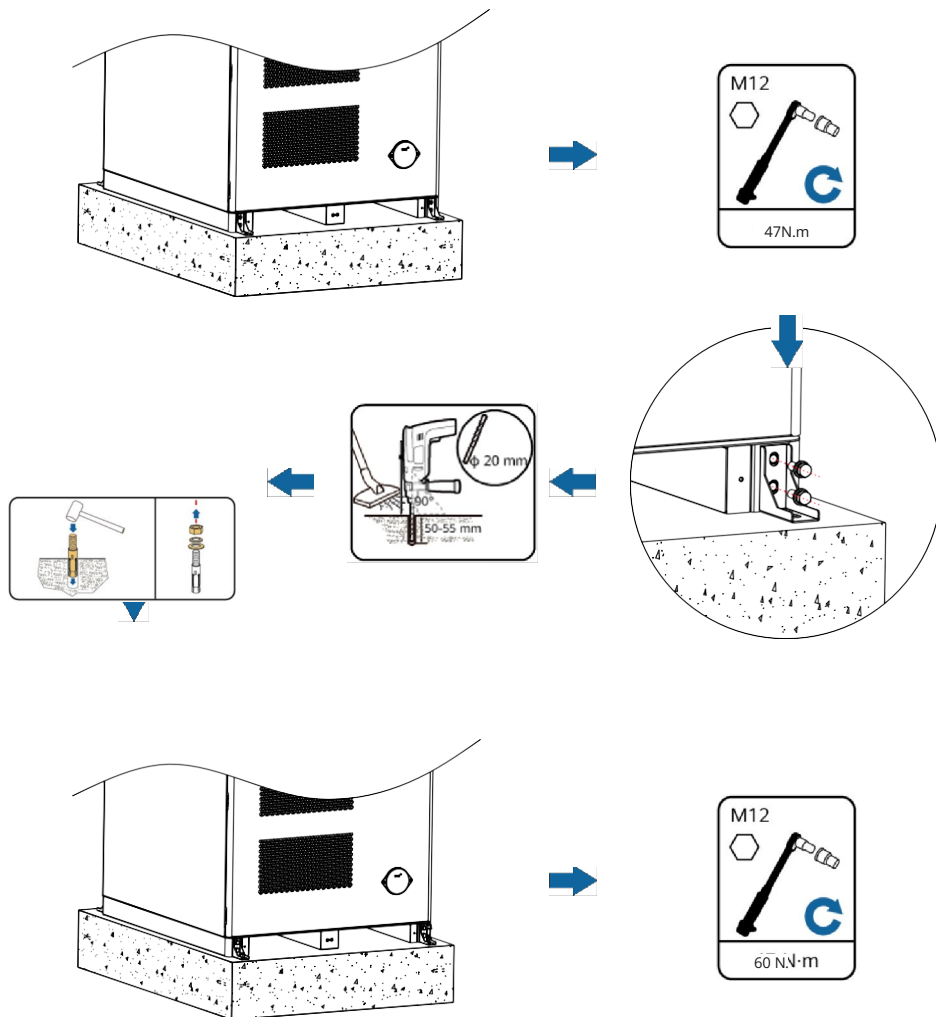
Bitte überprüfen Sie den Lieferumfang und die Menge, die mit dem Karton geliefert wird, anhand der Packliste. Sollte etwas fehlen, wenden Sie sich bitte so schnell wie möglich an Ihren Händler.

Vorderer und hinterer Boden Dichtungsplatten	Ankeradapter, Ankeradapterschraube und Spreizbolzen			Ton und Licht Alarmleuchte
				

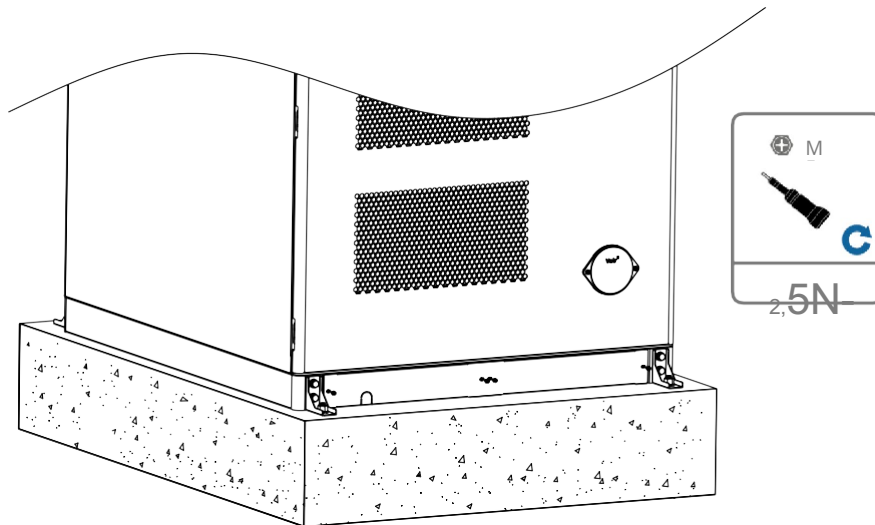
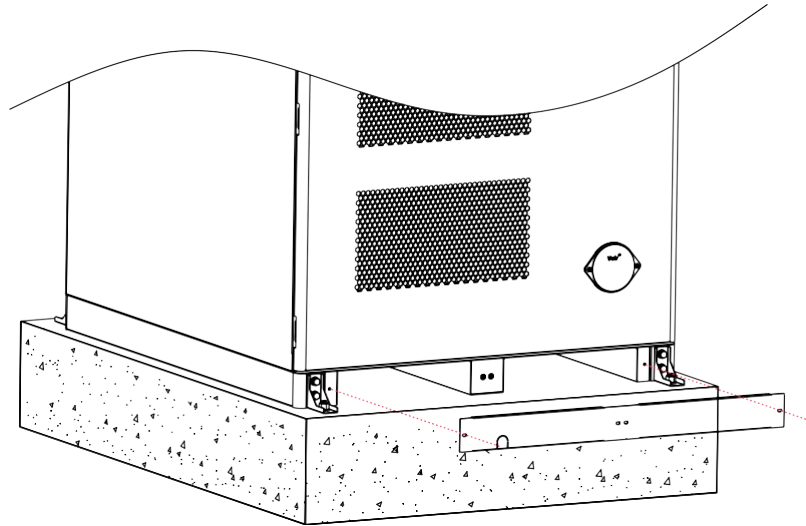
Bringen Sie das Energiespeichersystem in die angegebene Position.



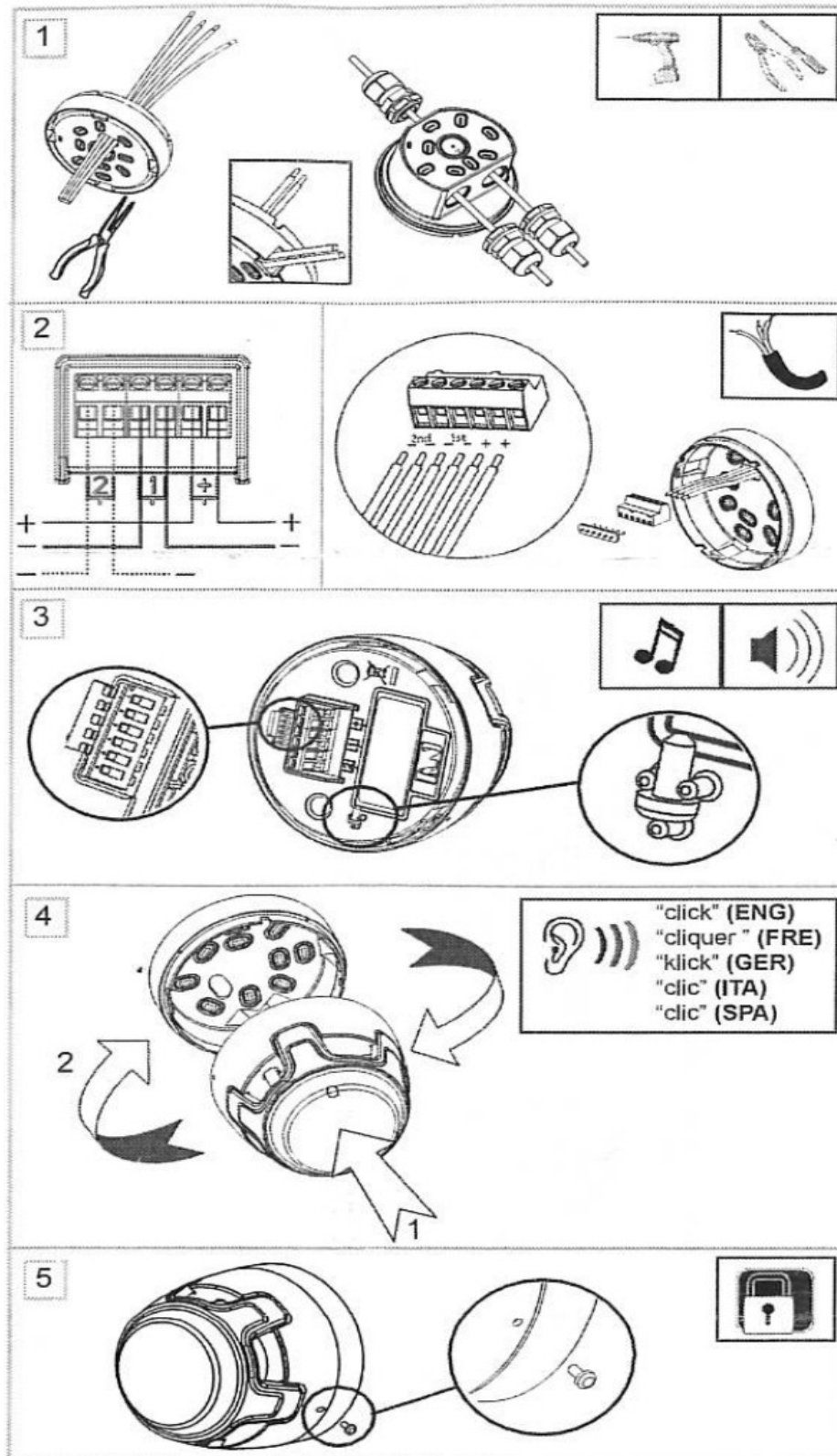
3. Sicheres Energiespeichersystem



4. Befestigen Sie die vorderen und hinteren Bodenabdichtungsplatten des Sockels



5. Installieren Sie eine akustische und optische Alarmleuchte



6. Platzbedarf

Um eine ordnungsgemäße Wartung der Geräte im Inneren des Schrankes zu gewährleisten und den regelmäßigen Transport von Werkzeugen zu erleichtern, wird empfohlen, um den Schrank herum einen Mindestfreiraum zu lassen, wie in der nachstehenden Abbildung dargestellt:

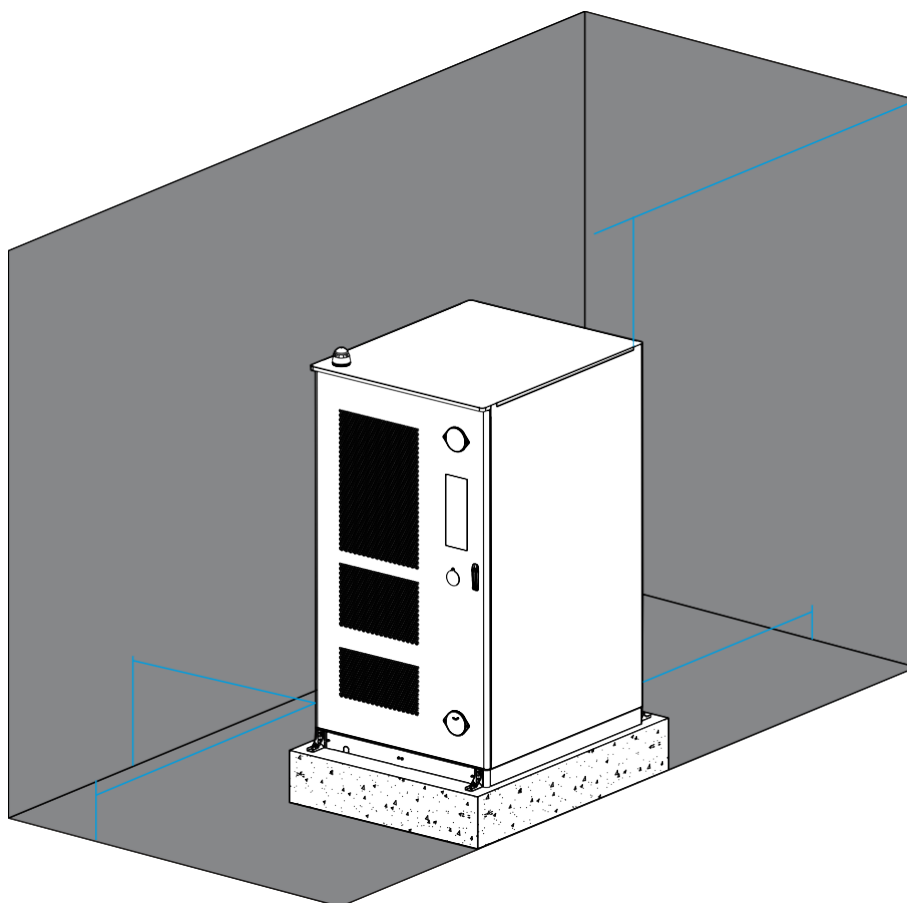
Der Seitenschutz des Lagersystems sollte einen Mindestaufstellabstand von

$\geq 1000\text{mm}$, und die Seite der Klimaanlage sollte $\geq 2000\text{mm}$ reservieren.

Der Schrank sollte auf allen vier Seiten einen Wartungszugang haben, oder eine Seite sollte einen Wartungszugang mit einer Mindestbreite von 1000 mm haben.

Der Lagerbereich sollte mit echten Begrenzungsmauern oder Zäunen zum Schutz ausgestattet sein. Brandmauern können den Bereich ersetzen oder umgeben, wobei die Brandmauern den erforderlichen Spezifikationen entsprechen sollten.

Der oben genannte Abstand und die Konstruktion müssen sowohl den Installations- und Wartungsanforderungen als auch den örtlichen Brandschutzvorschriften entsprechen.

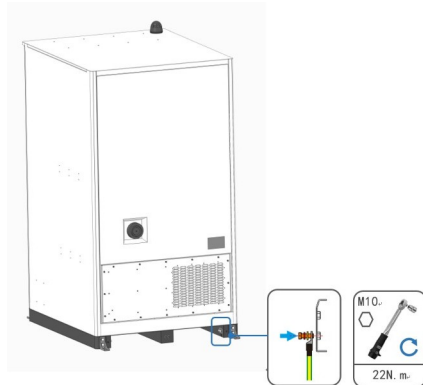


7. Kabelanschluss

Schließen Sie das PGND-Kabel an.

Schließen Sie ein Erdungskabel an externe Erdungsschiene Batterieschranks an.

Das Anzugsdrehmoment der Bodenschraube M10 beträgt 22 N.m±10%.

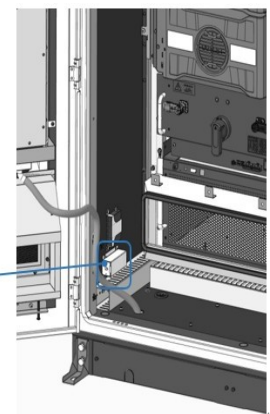
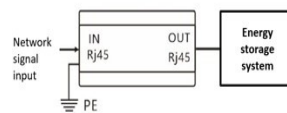
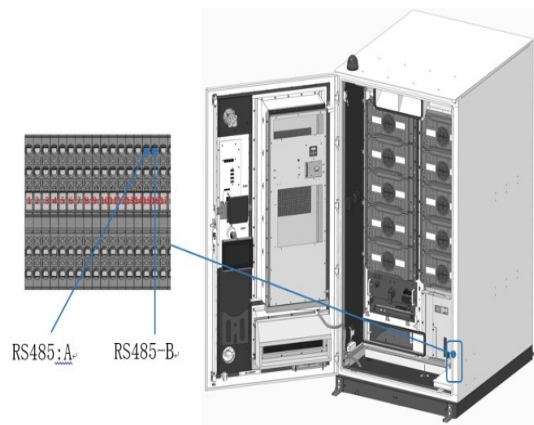


Schließen Sie das Kommunikationskabel an:

Schließen Sie das RS485-Kommunikationskabel externen Energiezählers an das EMS im Schrank an.

Verbinden Sie das Ethernet-Kommunikationskabel mit dem RJ45-Eingangsanschluss Blitzableiters im Schrank.

Empfohlene Kabel	Typ	Bereich der Querschnittsfläche des Leiters	Quelle
RS485-Kommunikationskabel	Abgeschirmtes zweiadriges Kabel für den Außenbereich	0,2 mm ² ~ 1,5 mm ²	Vom Benutzer bereitgestellt
Netzwerkkabel	Cat 5e oder höhere Spezifikationen	/	
Ausrüstung	Unterschrift	Erklärung	
EMS	DX2:15A	Energiesmessgerät RS485A1	
EMS	DX2:16A	Energiesmessgerät RS485B1	
Hafen	Charakteristisch	Erklären Sie	
LAN	IN/RJ45	Teilnehmer-externe Ethernet-Kommunikation	



AC-Netzanschluss:

Achten Sie beim Anschließen von Wechselstromkabeln darauf, dass die Kabel nicht beschädigt oder abgeklemmt sind. Stellen Sie sicher, dass das N-Kabel zuverlässig angeschlossen ist; andernfalls kann das Wechselstromgerät im System beschädigt werden.

Vergewissern Sie sich nach dem Anschließen des AC-Kabels, dass die OT-Klemme und die vollständig montiert und in gutem Kontakt sind und das AC-Eingangskabel gerade nach unten verläuft.

Schrauben dem Drehmoment M8@14N-m, M12@39N-m vormontieren.

Vergewissern Sie sich, dass der mit dem Drehmomentschlüssel eingestellte Drehmomentwert M814N-m, M12@39N-m beträgt, und überprüfen Sie den Drehmomentwert der installierten Schrauben.

Markieren Sie die Mutter, deren Drehmoment überprüft wurde, mit einem Marker.

Empfohlenes Kabel	Typ	Bereich der Leiterquerschnittsfläche	Äußerer Durchmesser	Herkunft
Schutzerdungsleitung	Einadriges Kupfer-Außenkabel und M 8 OT / DT-Klemmen	$S_p \geq S/2$	/	Vom Benutzer selbst zur Verfügung gestellt
AC-Leitung (mehradrig)	Vieradriges (L1, L2, L3, N) Außenkabel und Klemme M 8 OT / DT	$\geq 4 \times 70 \text{ mm}^2$	30mm ~ 50mm	Vom Benutzer selbst zur Verfügung gestellt
AC-Leitung (einadrig)	Nichtmagnetisches, einadriges Außenkabel und M 8 OT / DT-Klemmen	$\geq 4 \times 70 \text{ mm}^2$	30mm ~ 50mm	Vom Benutzer selbst zur Verfügung gestellt

3 parallele Maschinen, und die Länge der parallelen Kabel ist weniger als 50 Meter, Verdrahtung empfohlen:

Empfohlenes Kabel	Typ	Bereich der Leiterquerschnittsfläche	Äußerer Durchmesser	Herkunft
Schutzerdungsleitung	Einadriges Kupfer-Außenkabel und M 8 OT / DT-Klemmen	$S_p \geq S/2$	/	Vom Benutzer selbst zur Verfügung gestellt
AC-Leitung (mehradrig)	Vieradriges (L1, L2, L3, N) Außenkabel und M12 OT / DT Klemme	$\geq 4 \times 240 \text{ mm}^2$	50mm ~ 90mm	Vom Benutzer selbst zur Verfügung gestellt
AC-Leitung (einadrig)	Nichtmagnetisches, einadriges Außenkabel und M12 OT / DT Klemmen	$\geq 4 \times 240 \text{ mm}^2$	50mm ~ 90mm	Vom Benutzer selbst zur Verfügung gestellt

