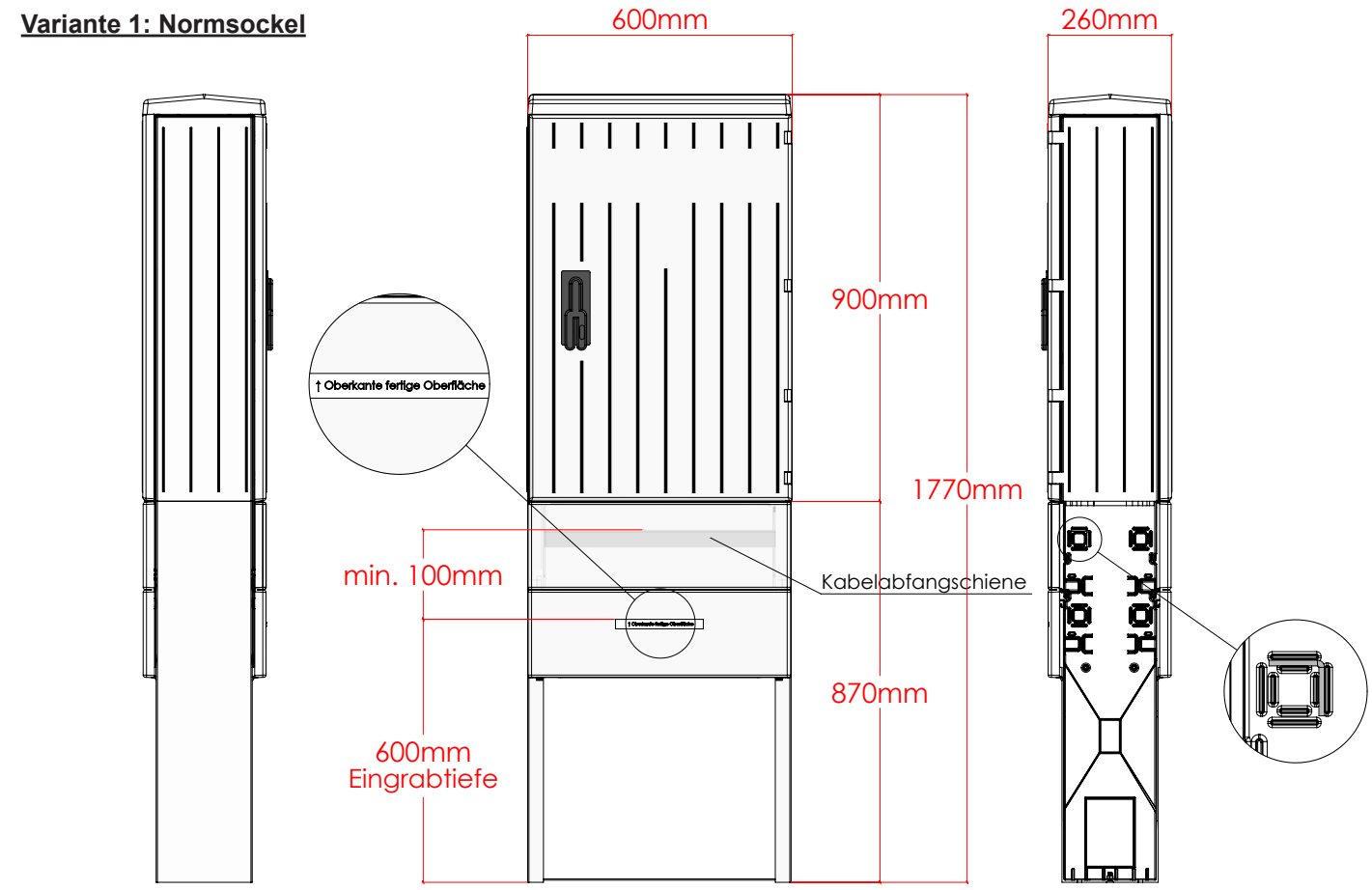
MONTAGEANLEITUNG

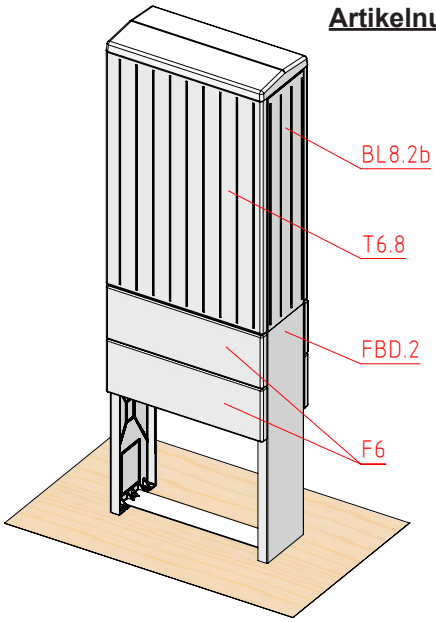
passend zu Artikelnummern 100000008764 und 100000008765

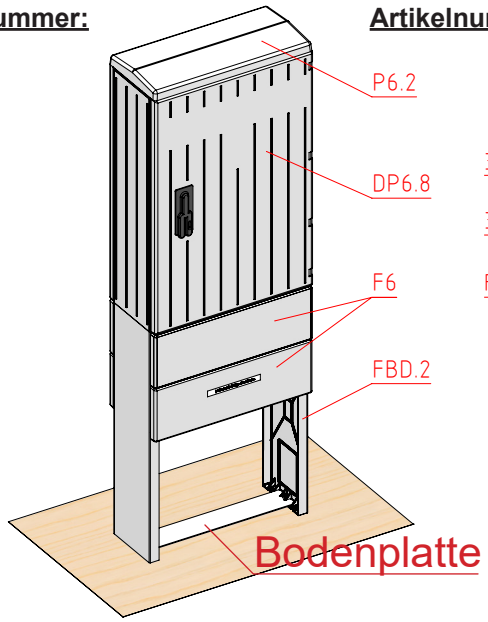
Nr.: MA1093_001

Variante 1: Normsockel

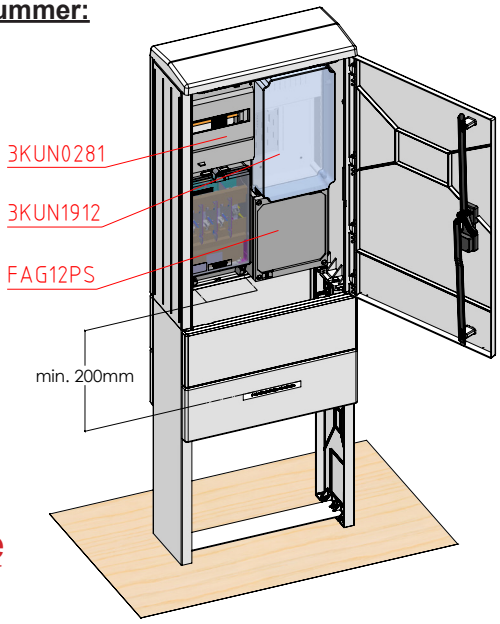


Artikelnummer:





Artikelnummer:



Alphatec Schaltschranksysteme GmbH | Bibersbach 2a | 93179 Brennberg
Telefon: +49 (0) 9484 95 10 90 | Fax: +49 (0) 9484 95 10 95
Mail: info@alphatec-systeme.de | Web: www.alphatec-systeme.de
Social Media:

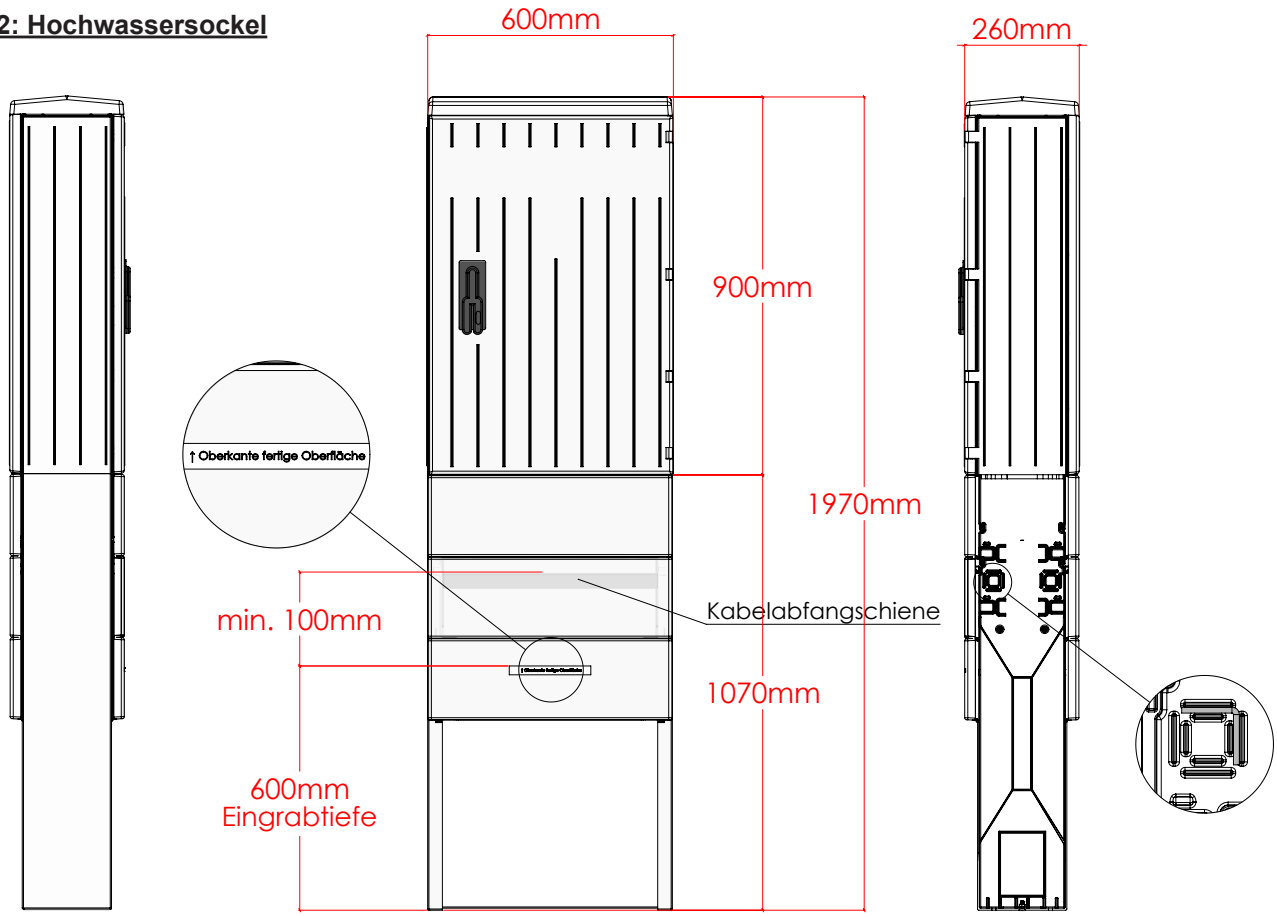
QUALITÄT SCHNELLIGKEIT FLEXIBILITÄT

MONTAGEANLEITUNG

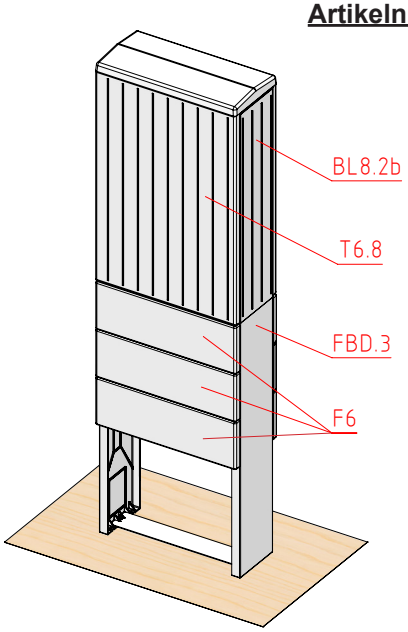
passend zu Artikelnummern 100000008764 und 100000008765

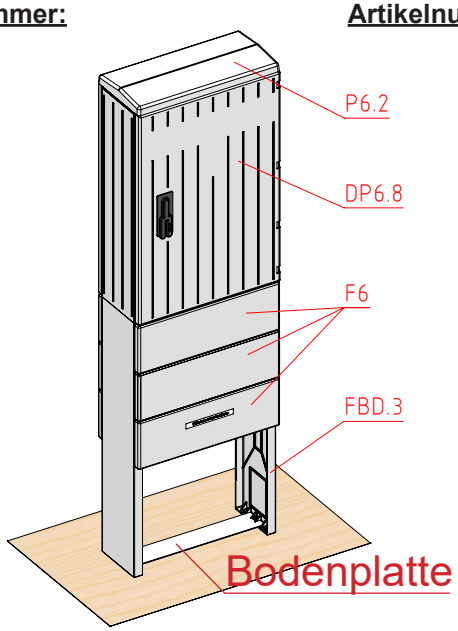
Nr.: MA1093_001

Variante 2: Hochwassersockel

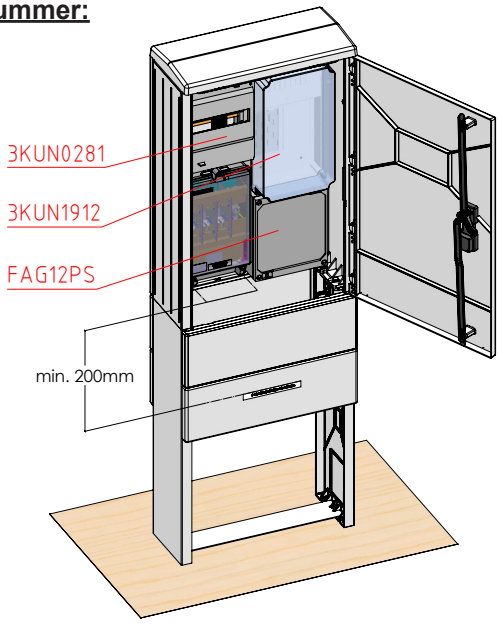


Artikelnummer:





Artikelnummer:



Alphatec Schaltschranksysteme GmbH | Bibersbach 2a | 93179 Brennberg
Telefon: +49 (0) 9484 95 10 90 | Fax: +49 (0) 9484 95 10 95
Mail: info@alphatec-systeme.de | Web: www.alphatec-systeme.de
Social Media:

QUALITÄT SCHNELLIGKEIT FLEXIBILITÄT

MONTAGEANLEITUNG

passend zu Artikelnummern 100000008764 und 100000008765

Nr.: MA1093_001

Keyfacts:

- für den Außenbereich
- aus glasfaserverstärktem Polyester (SMC), halogenfrei
- nach DIN EN 61439-5
- Schutzart: IP44
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- Standardmäßig Doppelschließung (Dummy für Einfachschließung und Universal-Schaltschrank-Schlüssel inklusive)

Wichtige Voraussetzungen für den Aufstellort:

- Geh- und Fahrwege müssen frei bleiben
- Es muss gewährleistet sein, dass Kreuzungen weiterhin gut einsehbar sind
- Es darf keine Behinderung oder Versperrung der Fluchtwege bestehen
- Es wird empfohlen, die Platzierung an einem schattigen Ort zu wählen
- Sollte der Ort eine besondere Exposition darstellen, so ist ein Überdachter Aufstellort in betracht zu ziehen
- Ausschließlich in trocknungsfähigen Böden versetzen

Sockelfüller:

Artikelnummer: SOF-25
Sockelfüller 25 Liter



Sockel	Größe	Liter je Gehäuse
S/HWS-PKV58	DIN-0	50 Liter
S/HWS-PKV80	DIN-1	75 Liter
S/HWS-PKV112	DIN-2	100 Liter
S/HWS-PKV140	DIN-3	125 Liter
Füllhöhe		Ca. 30 cm

Um der Entstehung von Kondenswasser vorzubeugen wird empfohlen, Sockelfüller zu verwenden.

Alphatec Schaltschranksysteme GmbH | Bibersbach 2a | 93179 Brennberg
Telefon: +49 (0) 9484 95 10 90 | Fax: +49 (0) 9484 95 10 95
Mail: info@alphatec-systeme.de | Web: www.alphatec-systeme.de
Social Media:

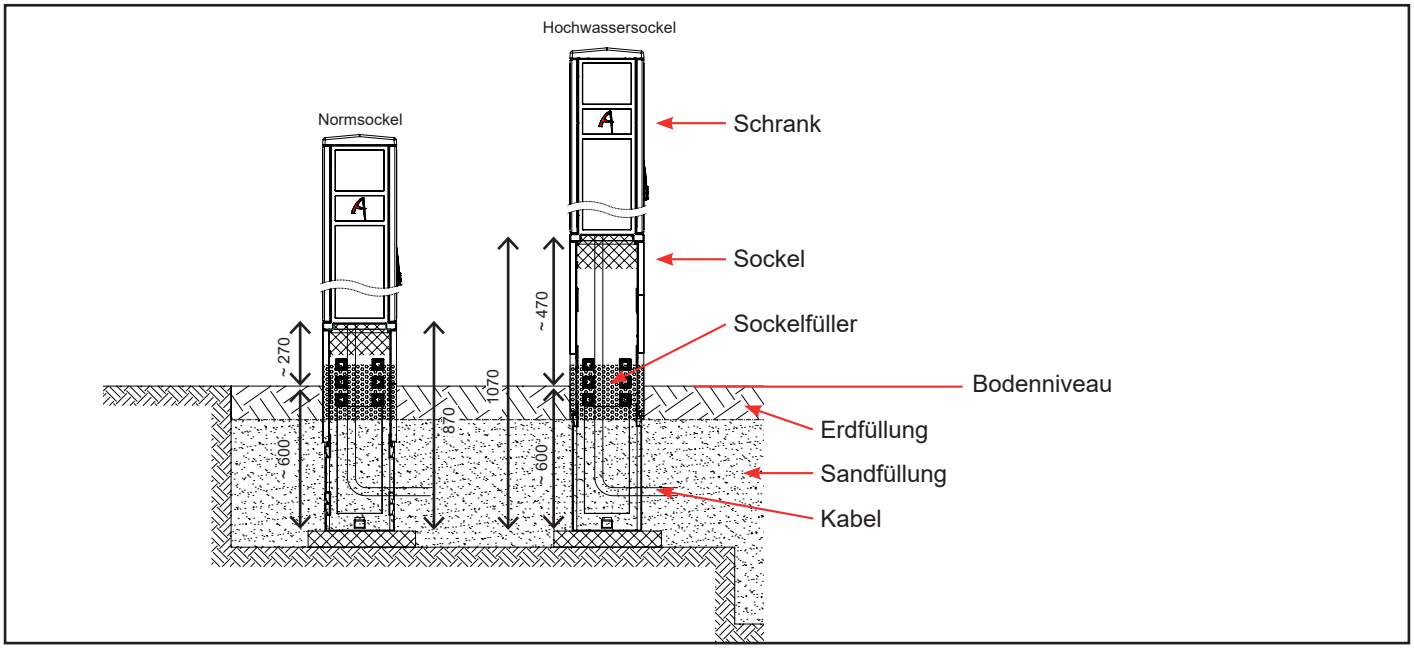
QUALITÄT SCHNELLIGKEIT FLEXIBILITÄT

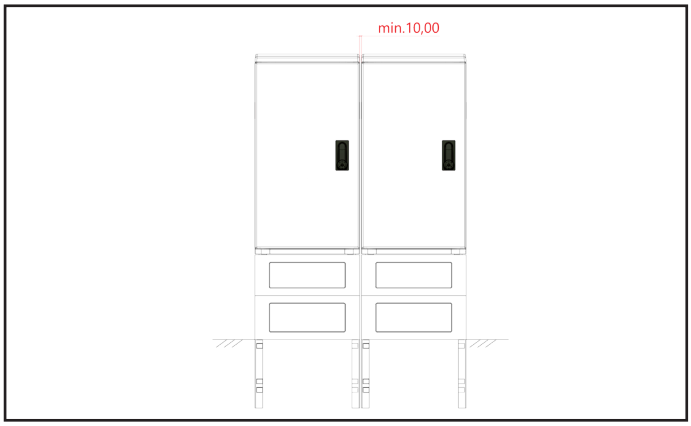
MONTAGEANLEITUNG

passend zu Artikelnummern 100000008764 und 100000008765

Nr.: MA1093_001

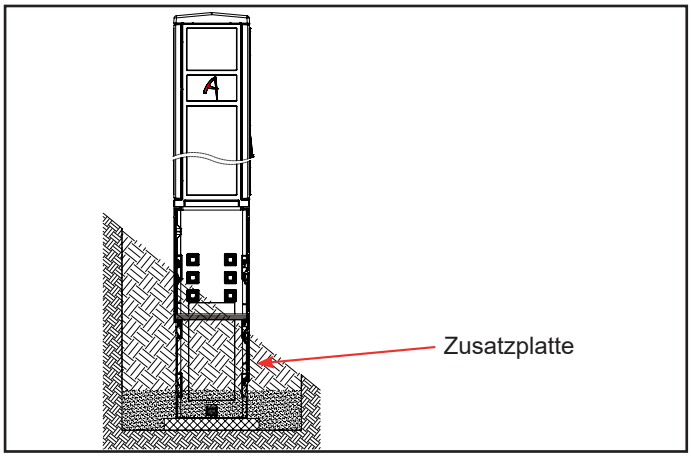
Sockeltypen, Eingrabtiefe und Füllschichten:





Abstand zwischen mehreren Schränken:

Um die Schränke vor Frostschäden zu schützen, muss bei einer Nebeneinander- oder Hintereinanderreihung ein Abstand von mindestens 10 mm eingehalten werden!



Versetzen von Sockeln in steilen Hängen:

Befindet sich der Einsatzort des Sockels in einem steilen Hang, ist es von Vorteil, einen Sockel in der Höhe von 1070 mm (Hochwasser) zu verwenden. Wichtig ist hierbei eine ausreichende Fundamentierung.

Alphatec Schaltschranksysteme GmbH | Bibersbach 2a | 93179 Brennberg
Telefon: +49 (0) 9484 95 10 90 | Fax: +49 (0) 9484 95 10 95
Mail: info@alphatec-systeme.de | Web: www.alphatec-systeme.de
Social Media:

QUALITÄT SCHNELLIGKEIT FLEXIBILITÄT

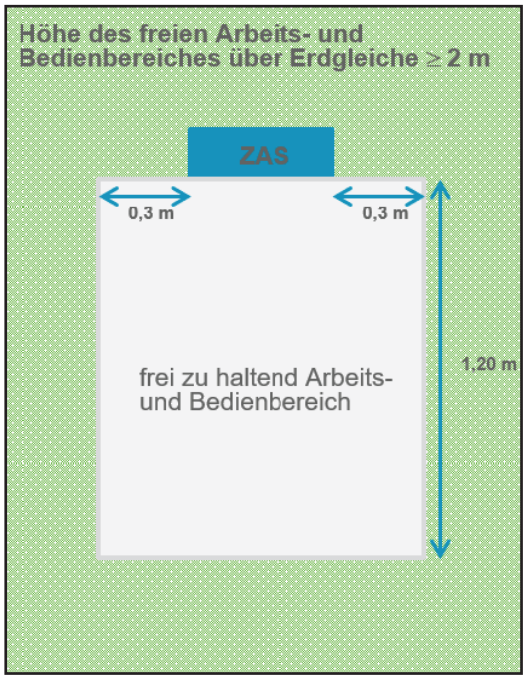
MONTAGEANLEITUNG

passend zu Artikelnummern 100000008764 und 100000008765

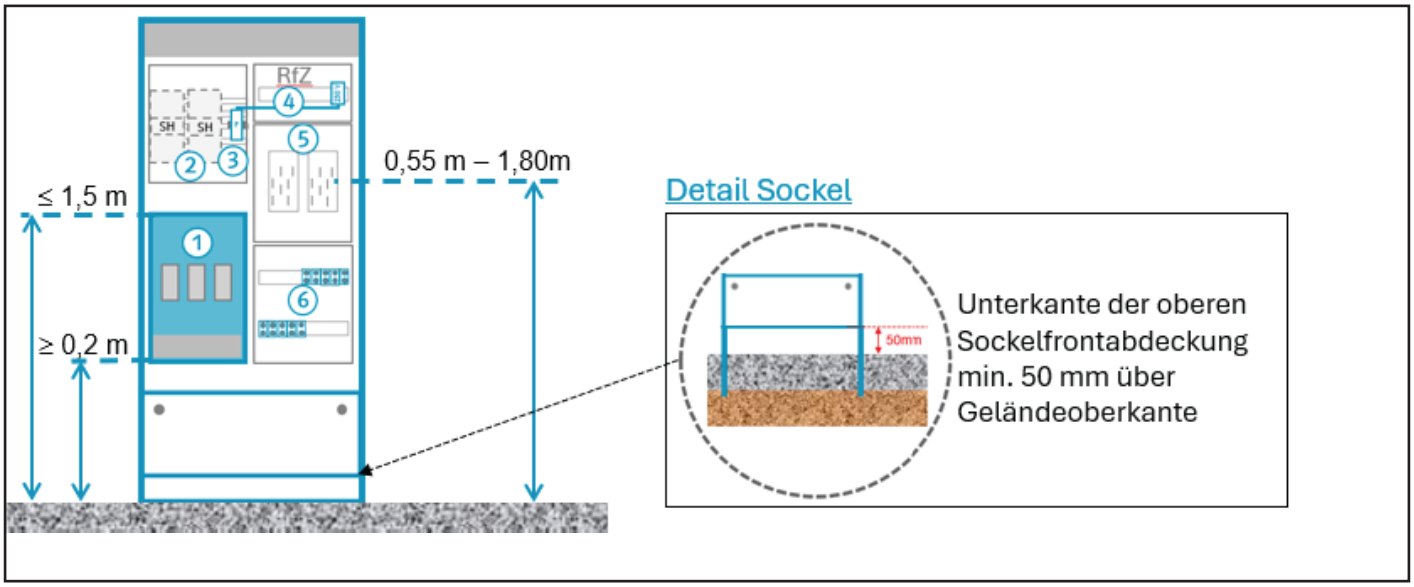
Nr.: MA1093_001

Hinweise zum Aufstellort und Bedienbereich

Arbeits- und Bedienbereich vor der Zähleranschlusssäule



Bei der Anbringung der Betriebsmittel sind folgende Maße einzuhalten



Alphatec Schaltschranksysteme GmbH | Bibersbach 2a | 93179 Brennberg
Telefon: +49 (0) 9484 95 10 90 | Fax: +49 (0) 9484 95 10 95
Mail: info@alphatec-systeme.de | Web: www.alphatec-systeme.de
Social Media:

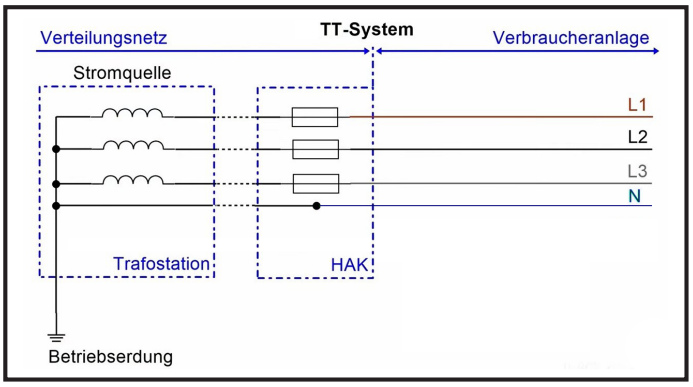
QUALITÄT SCHNELLIGKEIT FLEXIBILITÄT

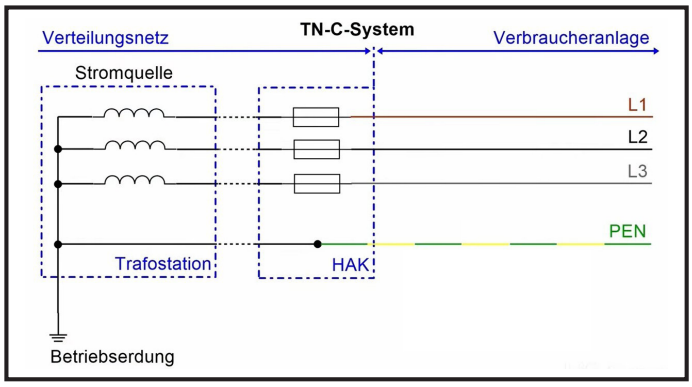
MONTAGEANLEITUNG

passend zu Artikelnummern 100000008764 und 100000008765

Nr.: MA1093_001

Umbau von TT-System auf TN-C-System





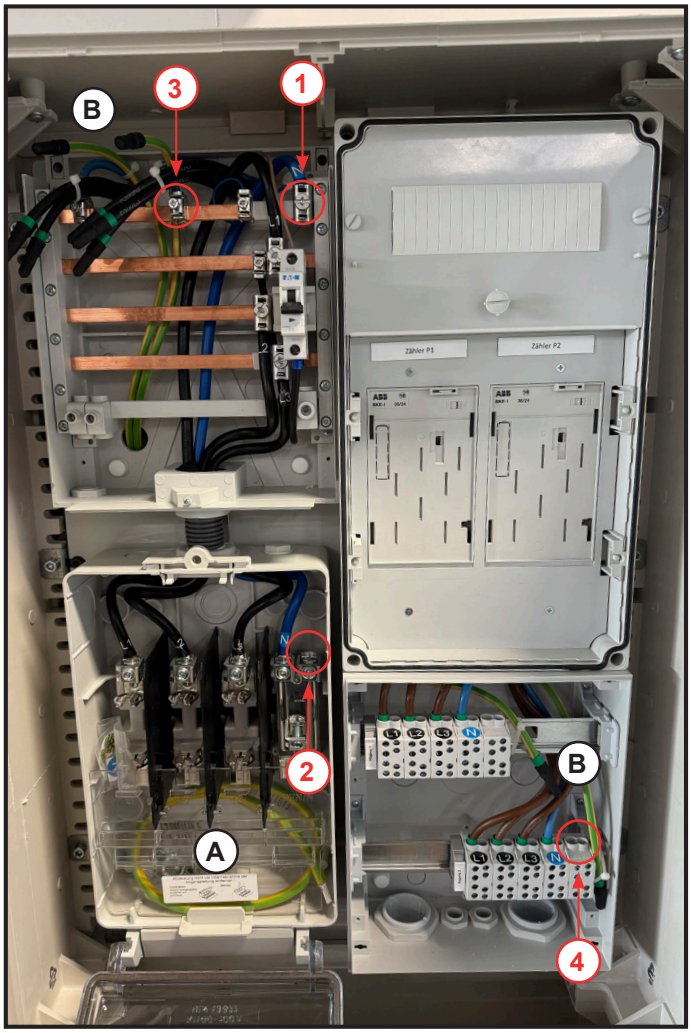
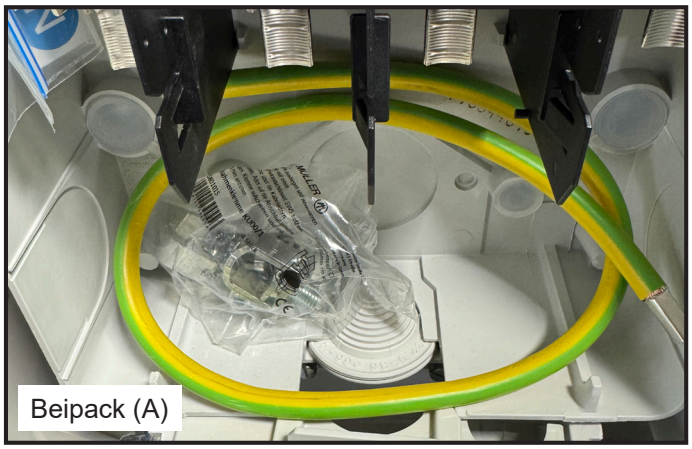


Abb. zeigt Variante mit zwei Zählerplätzen

Die ZAS Verdrahtung ist für TT System ausgeführt. Beim Einsatz in TN-C System ist folgendes zu beachten:

- ► Blau N muss entfernt werden und gegen die im Beipack (A) liegende PEN-Leitung auf die Sammelschienenklemme (1) und den PEN Anschlusspunkt im HAK (2) aufgeklemmt werden.
- ► Den/Die bereits gezogenen PEN-Leiter (B) im Sammelschienenbereich auf die zusätzliche(n) Sammelschienenklemme(n) (3) und beim Klemmstein im Abgangsfeld (4) auf die fünfte Klemme aufklemmen.
- ► Mit den beigelegten Aufklebern die neuen Kontaktpunkte dann beschriften. N von HAK entfernen und PEN beschriften.


Beipack (A)

Alphatec Schaltschranksysteme GmbH | Bibersbach 2a | 93179 Brennberg
Telefon: +49 (0) 9484 95 10 90 | Fax: +49 (0) 9484 95 10 95
Mail: info@alphatec-systeme.de | Web: www.alphatec-systeme.de
Social Media:

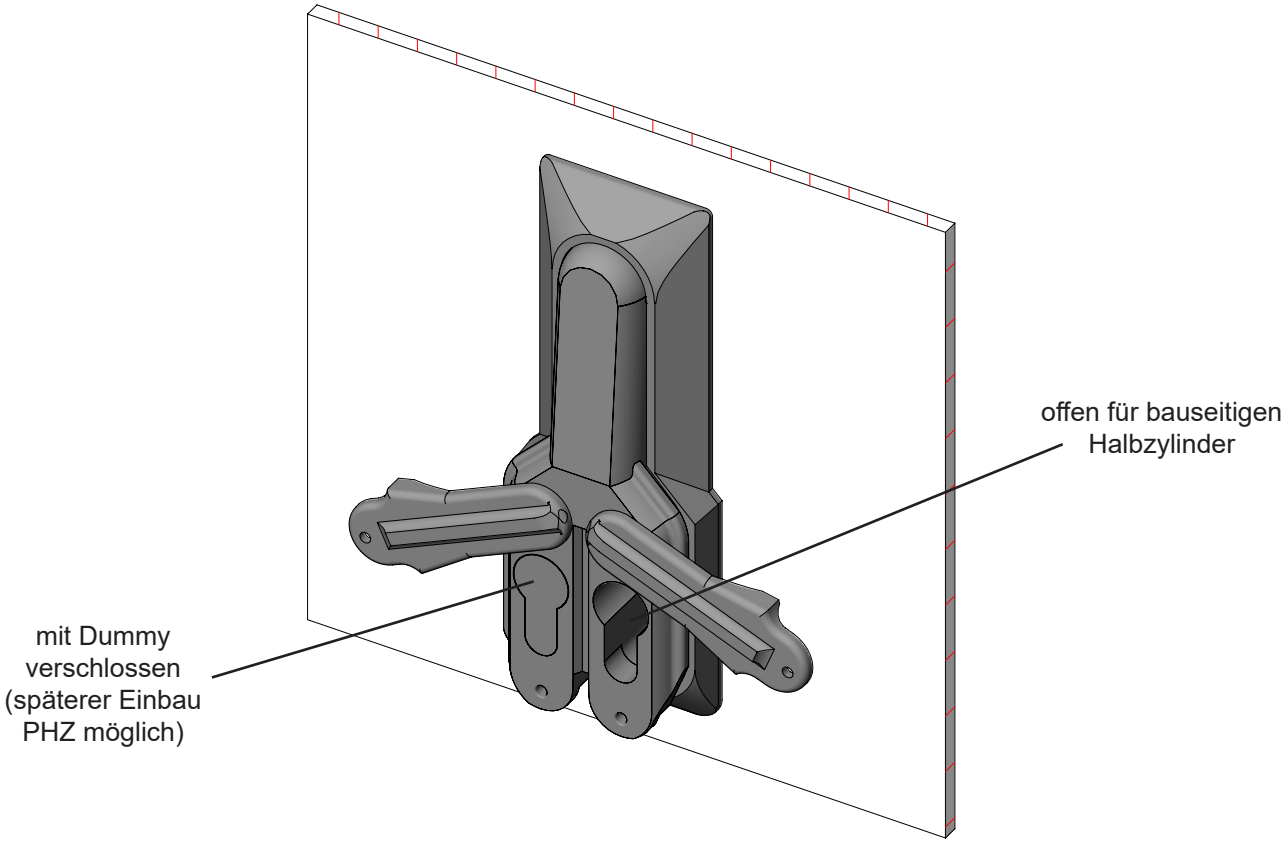
QUALITÄT SCHNELLIGKEIT FLEXIBILITÄT

MONTAGEANLEITUNG

passend zu Artikelnummern 100000008764 und 100000008765

Nr.: MA1093_001

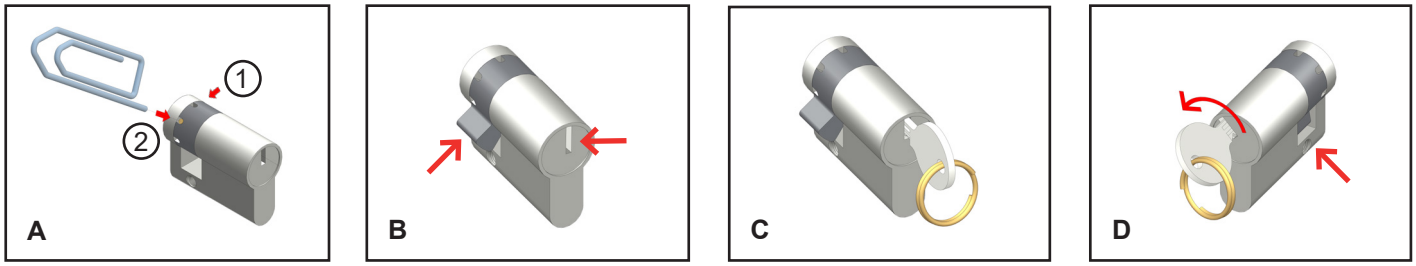
SCHLIESSSYSTEM: AUSLIEFERZUSTAND



SCHLIESSSYSTEM: ANLEITUNG ZUM EIN- BZW. UMBAU VON PROFILHALBZYLINDER 40/10 IN SCHWENKHEBEL MIT ZWEI VORRICHTUNGEN NEBENEINANDER

1. EINBAU EINES HALBZYLINDERS IN DIE RECHTE FREIE ÖFFNUNG

Einstellung des Schließhebels auf 45° nach links



Mit Hilfe einer Büroklammer den Schließbart zweimal hineindrücken (A) und den Schließhebel entsprechend zweimal drehen bis dieser **45° nach links** eingestellt und das Schlüsselloch in senkrechter Position ist (B). Der Schlüssel muss in dieser Stellung abziehbar sein (C). Den Schlüssel nun um 45° nach links drehen, damit der Schließhebel unten ist (D).

Alphatec Schaltschranksysteme GmbH | Bibersbach 2a | 93179 Brennberg
Telefon: +49 (0) 9484 95 10 90 | Fax: +49 (0) 9484 95 10 95
Mail: info@alphatec-systeme.de | Web: www.alphatec-systeme.de
Social Media:

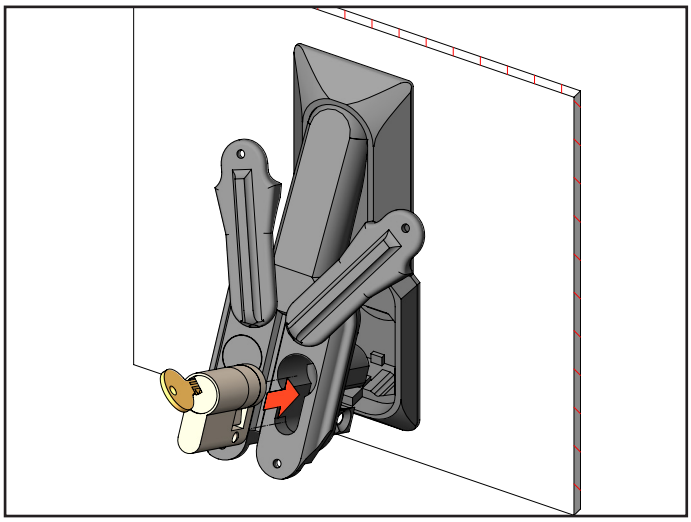
QUALITÄT SCHNELLIGKEIT FLEXIBILITÄT

MONTAGEANLEITUNG

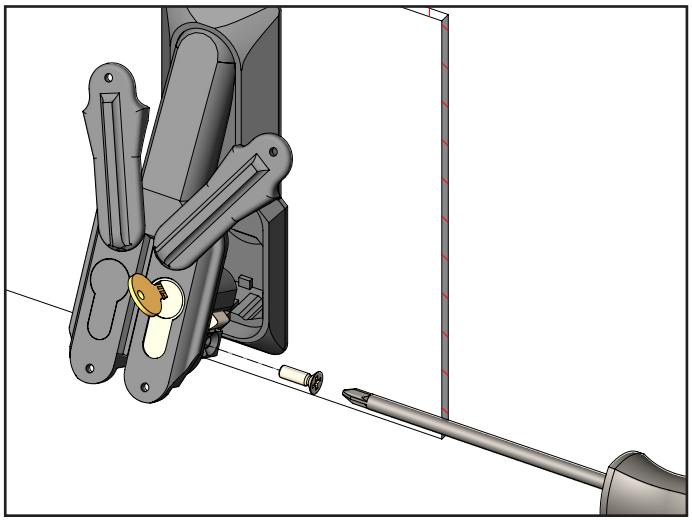
passend zu Artikelnummern 100000008764 und 100000008765

Nr.: MA1093_001

Einbau des Profilhalbzylinders

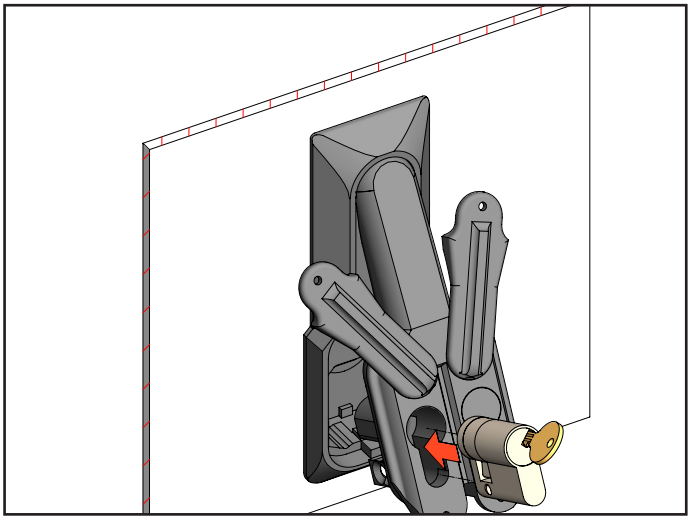


Wenn der Schlüssel um 45° nach links gedreht und der Schließhebel somit unten ist, kann der Profilhalbzylinder von vorne in die freie Öffnung eingesetzet werden.



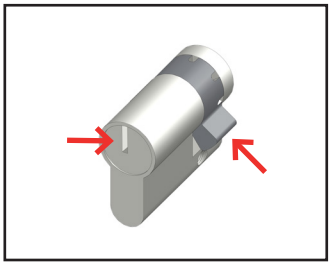
Das Gewinde muss mit der seitlichen Bohrung gleich sein, dann mit der beigelegten Senkschraube befestigen.

2. EINBAU EINES HALBZYLINDERS IN DIE LINKE ÖFFNUNG



Der Einbau des Profilhalbzylinders in die linke Öffnung erfolgt anlog zum Einbau in die rechte Öffnung.

!



Der Schließhebel muss vor dem Einbau **45° nach rechts** gedreht werden.

Alphatec Schaltschranksysteme GmbH | Bibersbach 2a | 93179 Brennberg
Telefon: +49 (0) 9484 95 10 90 | Fax: +49 (0) 9484 95 10 95
Mail: info@alphatec-systeme.de | Web: www.alphatec-systeme.de
Social Media:

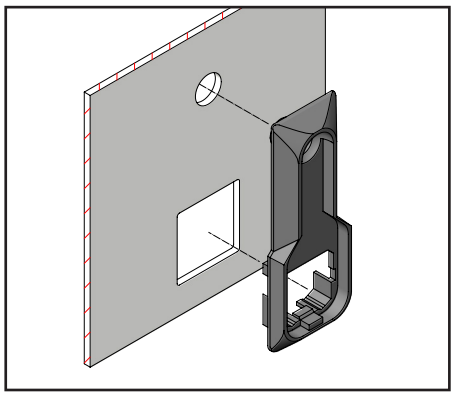
QUALITÄT SCHNELLIGKEIT FLEXIBILITÄT

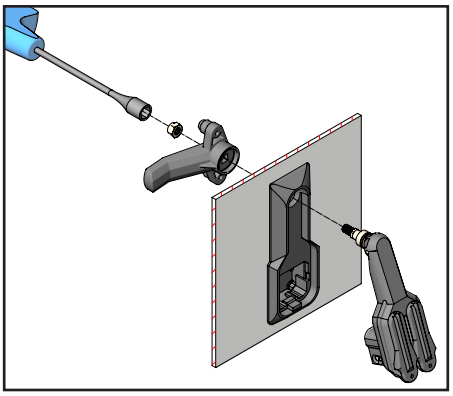
MONTAGEANLEITUNG

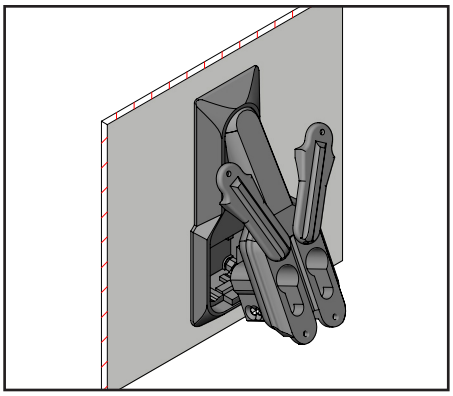
passend zu Artikelnummern 100000008764 und 100000008765

Nr.: MA1093_001

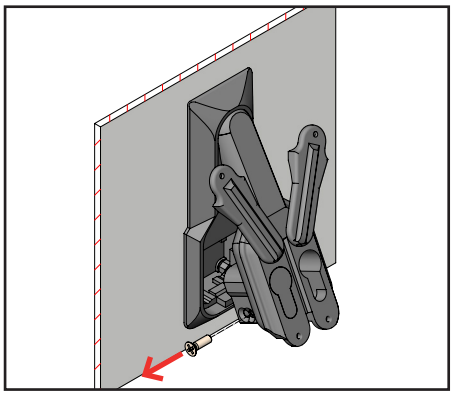
Ein- bzw. Ausbau des Schwenkhebels



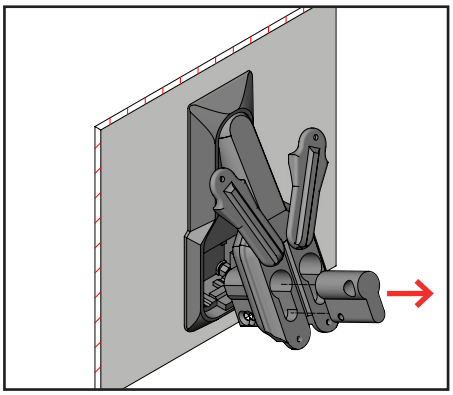




Ein- bzw. Ausbau des Dummys



Schraube entfernen



Dummy entfernen

Alphatec Schaltschranksysteme GmbH | Bibersbach 2a | 93179 Brennberg
Telefon: +49 (0) 9484 95 10 90 | Fax: +49 (0) 9484 95 10 95
Mail: info@alphatec-systeme.de | Web: www.alphatec-systeme.de
Social Media:

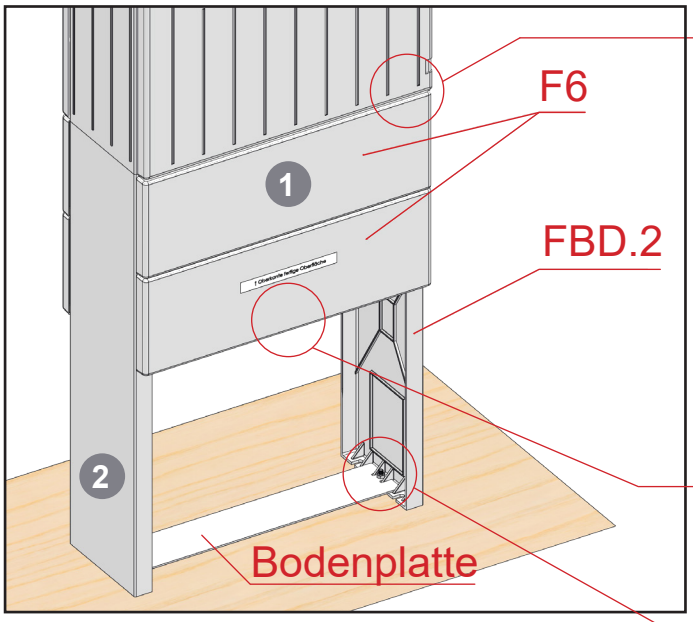
QUALITÄT SCHNELLIGKEIT FLEXIBILITÄT

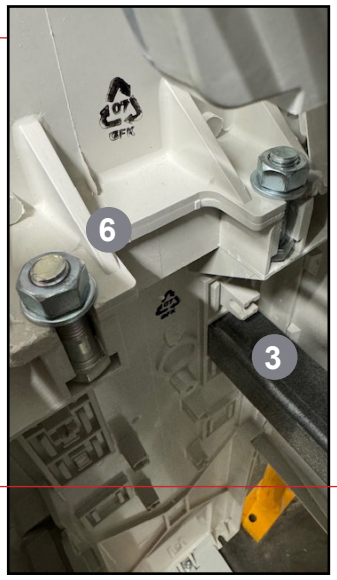
MONTAGEANLEITUNG

passend zu Artikelnummern 100000008764 und 100000008765

Nr.: MA1093_001

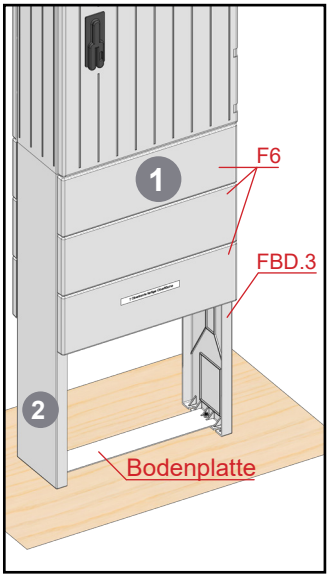
Baueinheit – Übersicht und Teileliste











1. Konstruktionsteileelemente

Pos.	Bezeichnung	Menge
1	Blende F6	4 Stück (Norm) 6 Stück (HWS)
2	Standfuß FBD.2 bzw. FBD.3 (HWS)	2 Stück
3	Winkelhalter Kabelabfang	1 Stück
4	Blendenverstärkung	1 Stück
5	Schraubenset Bodenplatte	1 Stück
6	Schrauben Schrank zu Sockel	4 Stück

2. Allgemeine Montagehinweise

- ► Alle Teile vor der Montage auf Vollständigkeit prüfen
- ► Schraubenverbindung zunächst handfest anziehen
- ► Nach der Ausrichtung der Konstruktion alle Schrauben gleichmäßig festziehen, um ein selbstständiges Lösen zu verhindern

3. Montageanleitung

1) Standfüße ❷ mit Schraubenset ❺ an der Bodenplatte befestigen
2) Winkelhalter ❸ rechts und links in die Standfüße einsetzen
3) Front- und Rückblenden ❶ einhängen
4) Blendenverstärkung ❹ einklicken
5) Schrank mit dem Sockel ❻ verbinden

Alphatec Schaltschranksysteme GmbH | Bibersbach 2a | 93179 Brennberg
Telefon: +49 (0) 9484 95 10 90 | Fax: +49 (0) 9484 95 10 95
Mail: info@alphatec-systeme.de | Web: www.alphatec-systeme.de
Social Media:

QUALITÄT SCHNELLIGKEIT FLEXIBILITÄT

MONTAGEANLEITUNG

passend zu Artikelnummern 100000008764 und 100000008765

Nr.: MA1093_001

Installation und Handhabung:

Bei den beschriebenen Produkten handelt es sich um Produkte, welche nur durch Elektrofachkräfte eingebaut und angeschlossen werden dürfen. Die Fachkräfte sollten sich mit dem Thema Elektrotechnik und den dazugehörigen Normen vertraut gemacht haben.

Hinweis:



Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokumentes behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweiligen Beschaffenheiten maßgebend. Die Alphatec Schaltschranksysteme GmbH übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument. Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigungen oder Verwertung seines Inhalts ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch die Alphatec Schaltschranksysteme GmbH verboten.

Alphatec Schaltschranksysteme GmbH | Bibersbach 2a | 93179 Brennberg
Telefon: +49 (0) 9484 95 10 90 | Fax: +49 (0) 9484 95 10 95
Mail: info@alphatec-systeme.de | Web: www.alphatec-systeme.de
Social Media:

QUALITÄT SCHNELLIGKEIT FLEXIBILITÄT

Alphatec Schaltschranksysteme GmbH

Bibersbach 2a
93179 Brennberg
info@alphatec-systeme.de

Dieser Plan wurde mit
dem CAE-System
SOLIDWORKS Electrical erstellt

Kunde	Alphatec
Straße	Bibersbach 2a
PLZ / Ort	93179 Brennberg

Anlagenbezeichnung

Com. Zähleranschlusssäule zwei Zähler BKEI
Materialnummer: 100000008764

erstellt am	erstellt von	Auftragsnummer
01.10.2025	Elsner	

Revision	Datum	Bearbeiter	Bemerkung	freigegeben am	freigegeben von
0	01.10.2025	Elsner	Montageplan erstellt		
1	17.02.2026	Elsner	Anpassung des Stromlaufplanes nach Vor-Ort Termin		

1-Dokumentation Feld 1

Blatt	Beschreibung	Funktion	Montageort	Revision	Datum	Erstellt von	Ordner	Beschreibung des Ordners
1	Deckblatt	F2	L1	0	28.08.2024	Elsner		
2	Blätterliste	F2	L1	0	28.08.2024	Elsner		
3	Polyesterverteiler Zähleranschlusssäule zwei Zähler	1	L1	0	28.08.2024	Elsner		
4	Stromlaufplan Zähleranschlusssäule	1	L1	0	28.08.2024	Elsner		
5	Stromlaufplan Zähleranschlusssäule	1	L1	0	28.08.2024	Elsner		

Alphatec Schaltschranksysteme GmbH
Bibersbach 2a
93179 Brennberg
info@alphatec-systeme.de

Bemerkung
Blätterliste

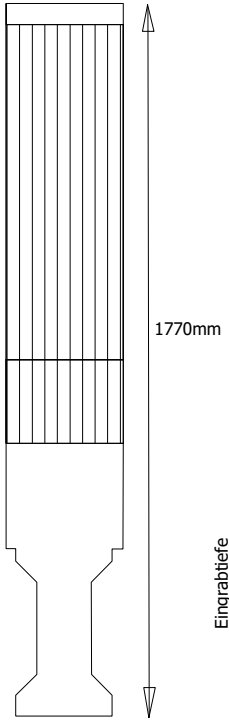
Anlagenbezeichnung
Alphatec
Com. Zähleranschlusssäule zwei Zähler BKEI

Revision
0

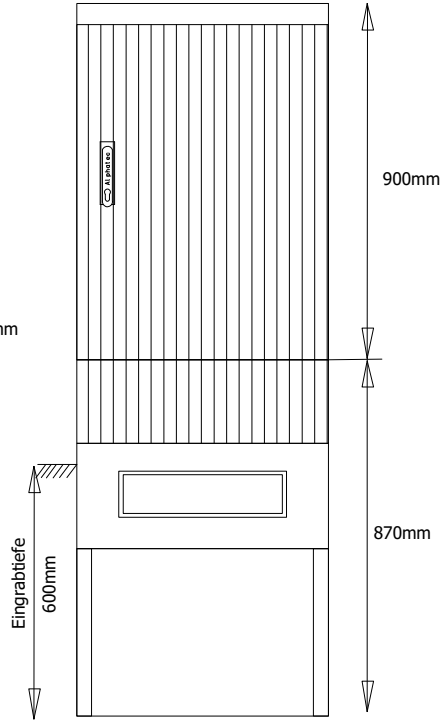
Blatt
2
von
5

Polyesterverteiler Zähleranschlusssäule zwei Zähler

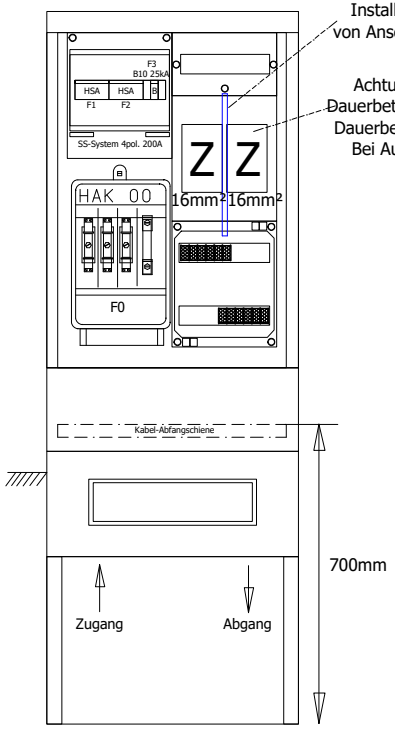
Seitenansicht



Aussenansicht



Innenansicht



Installationsrohr DIN 20
von Anschlussraum zum RFZ

Achtung: Belastbarkeit
Dauerbetrieb 1x Zähler 41,4A
Dauerbetrieb 2x Zähler 32A
Bei Aussetzbetrieb 63A

Artikelnummer Bayernwerk
100000008764

Polyesterverteiler
Zähleranschlusssäule ein Zähler

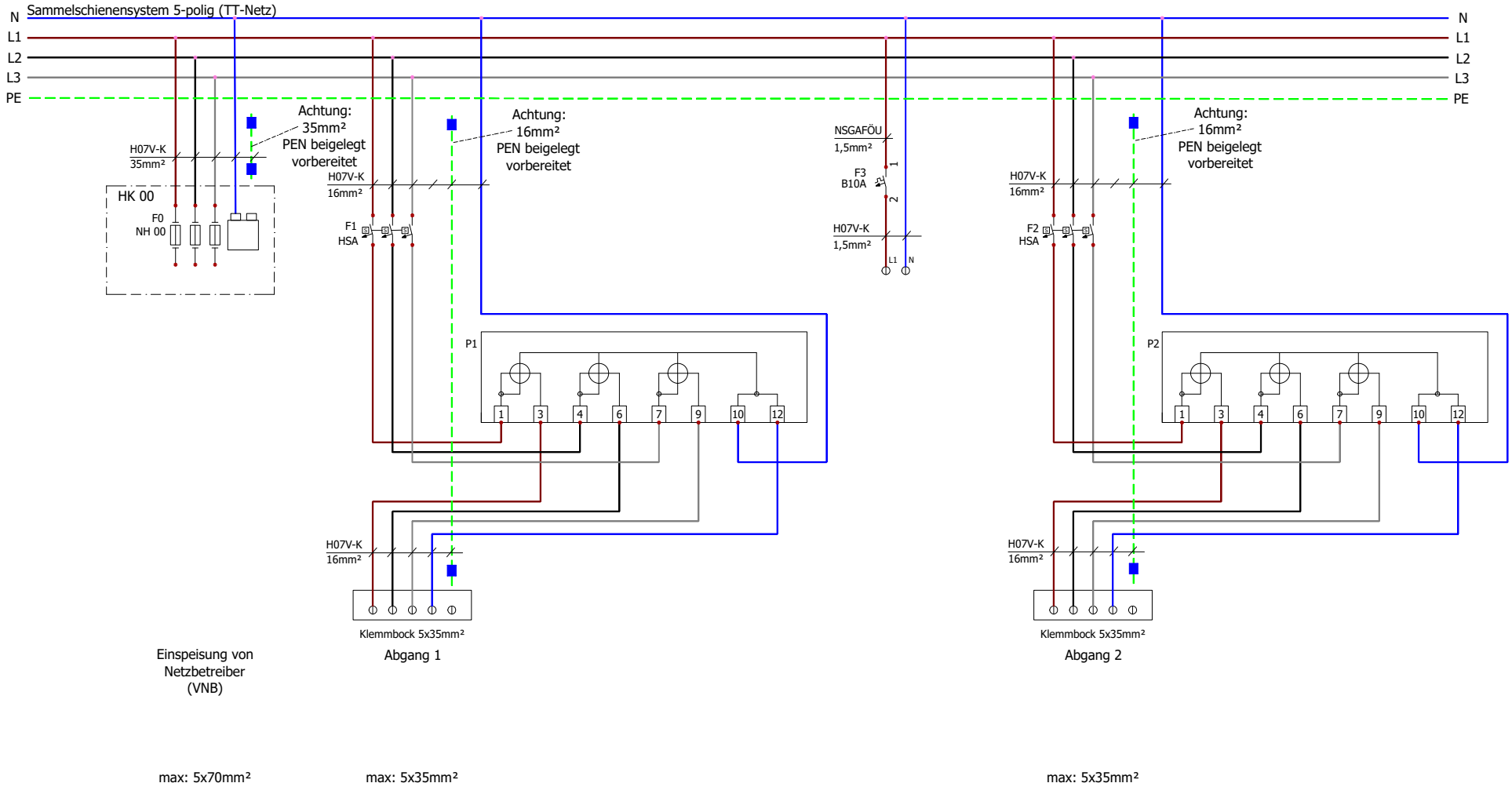
Legende:

Fabrikat:	Alphatec
Schrank Typ:	PKV60
Aufbauart:	Eingraben
Netzform:	TT System
Farbe;	RAL 7035
Verschluß:	Doppelschließung
Einführungen:	unten
Befestigung:	Sockel zum Eingraben
Schutzart:	IP 44
Schutzklasse:	II

Alphatec Schaltschranksysteme GmbH
Bibersbach 2a
93179 Brennberg
info@alphatec-systeme.de

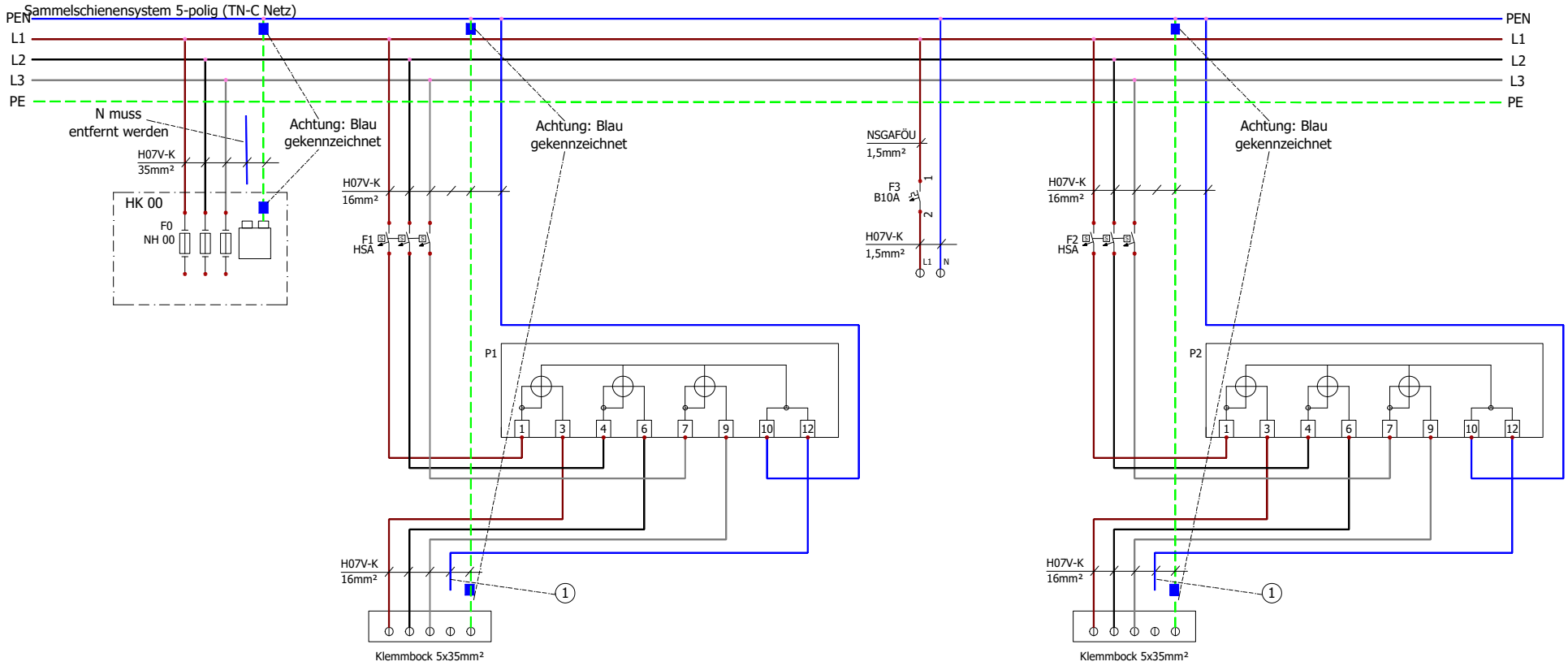
Bemerkung	Anlagenbezeichnung	Revision	Blatt
Polyesterverteiler Zähleranschlusssäule zwei Zähler Artikelnummer Bayernwerk 100000008764	Alphatec Com. Zähleranschlusssäule zwei Zähler BKEI	0	3 von 5

Zähleranschlusssäule zwei Zähler



Alphatec Schaltschranksysteme GmbH Bibersbach 2a 93179 Brennberg info@alphatec-systeme.de	Bemerkung Stromlaufplan Zähleranschlusssäule Sammelschienensystem 5-polig (TT-Netz)	Anlagenbezeichnung Alphatec Com. Zähleranschlusssäule zwei Zähler BKEI	Revision 0	Blatt 4 von 5

Zähleranschlusssäule zwei Zähler



Alphatec Schaltschranksysteme GmbH Bibersbach 2a 93179 Brennberg info@alphatec-systeme.de	Bemerkung Stromlaufplan Zähleranschlusssäule Sammelschienensystem 5-polig (TN-C-Netz)	Anlagenbezeichnung Alphatec Com. Zähleranschlusssäule zwei Zähler BKEI	Revision 0	Blatt 5 von 5

Alphatec Schaltschranksysteme GmbH

Bibersbach 2a
93179 Brennberg
info@alphatec-systeme.de

Dieser Plan wurde mit
dem CAE-System
SOLIDWORKS Electrical erstellt

Kunde	Alphatec
Straße	Bibersbach 2a
PLZ / Ort	93179 Brennberg

Anlagenbezeichnung

Com. Zähleranschlusssäule ein Zähler BKEI
Materialnummer: 100000008765

erstellt am	erstellt von	Auftragsnummer
01.10.2025	Elsner	

Revision	Datum	Bearbeiter	Bemerkung	freigegeben am	freigegeben von
0	01.10.2025	Elsner	Montageplan erstellt		
1	17.02.2026	Elsner	Anpassung des Stromlaufplanes nach Vor-Ort Termin		

1-Dokumentation Feld 1

Blatt	Beschreibung	Funktion	Montageort	Revision	Datum	Erstellt von	Ordner	Beschreibung des Ordners
1	Deckblatt	F2	L1	0	28.08.2024	Elsner		
2	Blätterliste	F2	L1	0	28.08.2024	Elsner		
3	Polyesterverteiler Zähleranschlusssäule ein Zähler	1	L1	0	28.08.2024	Elsner		
4	Stromlaufplan Zähleranschlusssäule	1	L1	0	28.08.2024	Elsner		
5	Stromlaufplan Zähleranschlusssäule	1	L1	0	28.08.2024	Elsner		

Alphatec Schaltschranksysteme GmbH
Bibersbach 2a
93179 Brennberg
info@alphatec-systeme.de

Bemerkung
Blätterliste

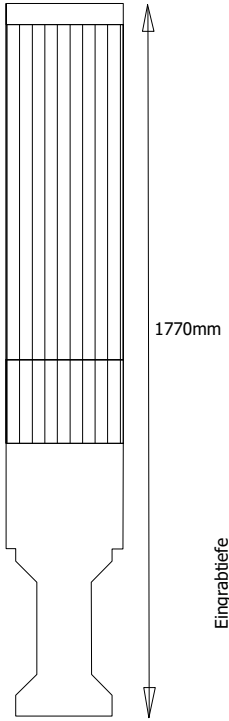
Anlagenbezeichnung
Alphatec
Com. Zähleranschlusssäule ein Zähler BKEI

Revision
0

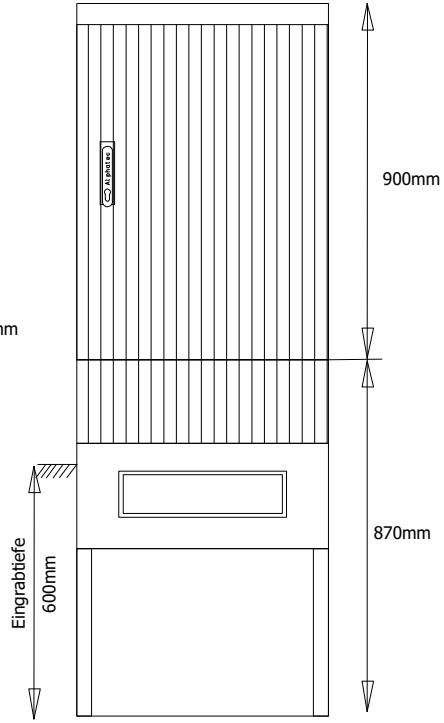
Blatt
2
von
5

Polyesterverteiler Zähleranschlusssäule ein Zähler

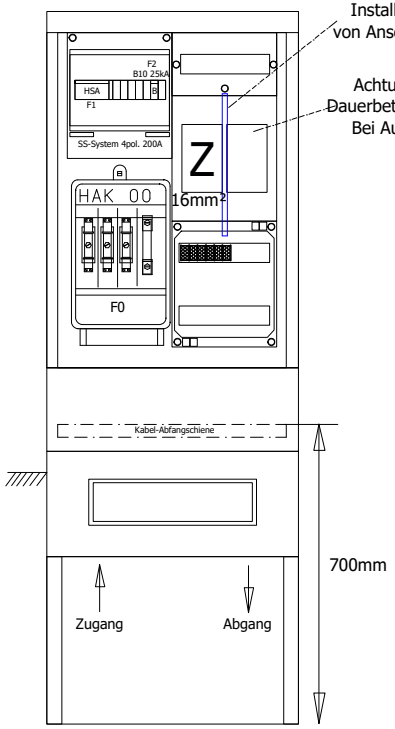
Seitenansicht



Aussenansicht



Innenansicht



Installationsrohr DIN 20
von Anschlussraum zum RFZ

Achtung: Belastbarkeit
Dauerbetrieb 1x Zähler 41,4A
Bei Aussetzbetrieb 63A

Artikelnummer Bayernwerk
100000008765

Polyesterverteiler
Zähleranschlusssäule ein Zähler

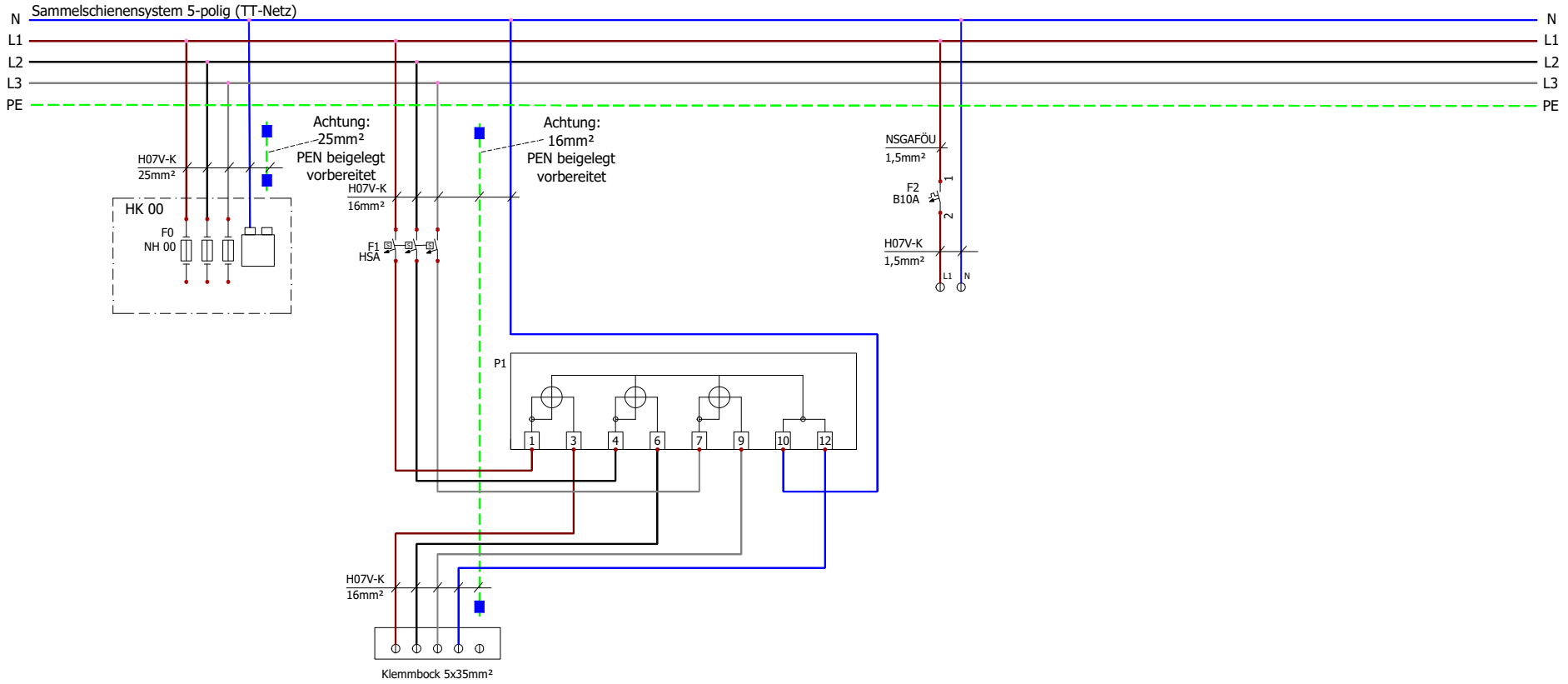
Legende:

Fabrikat:	Alphatec
Schrank Typ:	PKV60
Aufbauart:	Eingraben
Netzform:	TT System
Farbe;	RAL 7035
Verschluß:	Doppelschließung
Einführungen:	unten
Befestigung:	Sockel zum Eingraben
Schutzart:	IP 44
Schutzklasse:	II

Alphatec Schaltschranksysteme GmbH
Bibersbach 2a
93179 Brennberg
info@alphatec-systeme.de

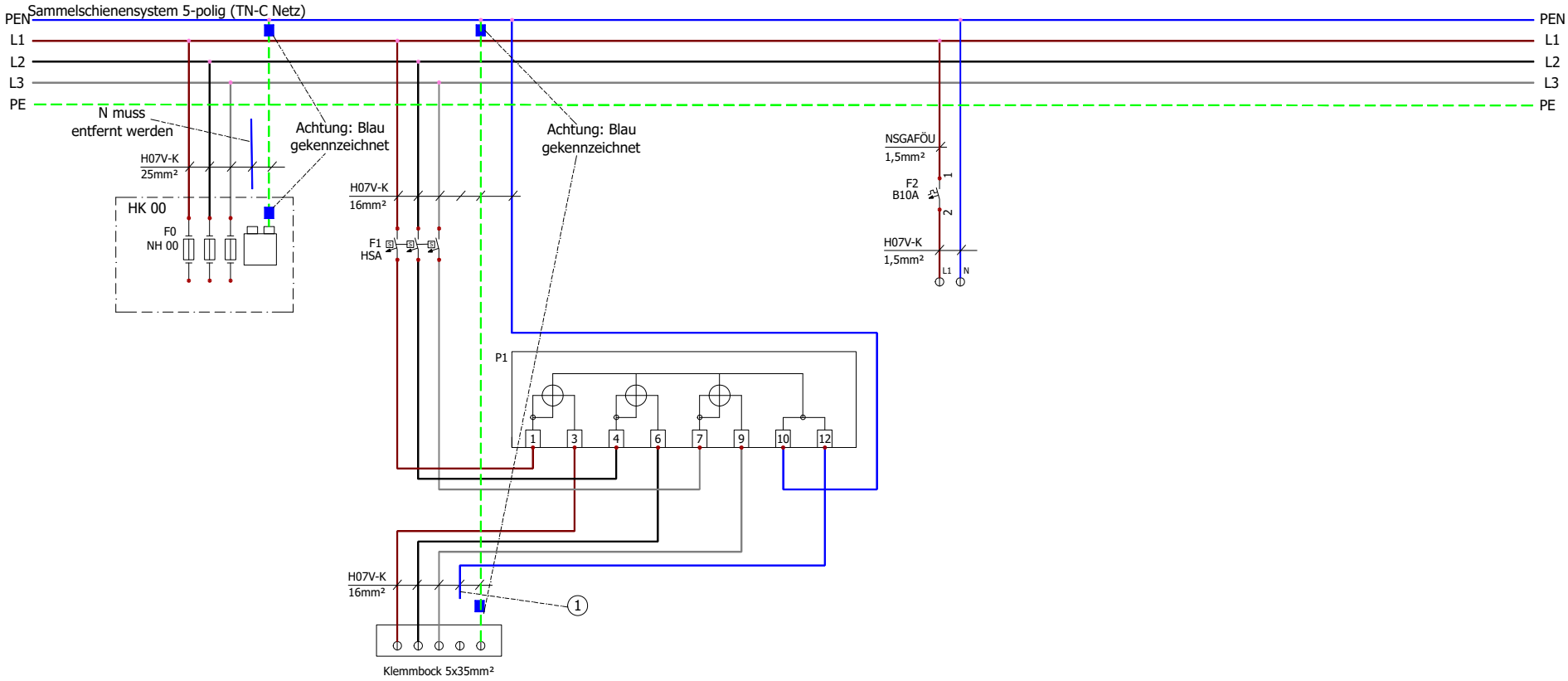
Bemerkung	Anlagenbezeichnung	Revision	Blatt
Polyesterverteiler Zähleranschlusssäule ein Zähler Artikelnummer Bayernwerk 100000008765	Alphatec Com. Zähleranschlusssäule ein Zähler BKEI	0	3 von 5

Zähleranschlusssäule ein Zähler



Alphatec Schaltschranksysteme GmbH Bibersbach 2a 93179 Brennberg info@alphatec-systeme.de	Bemerkung Stromlaufplan Zähleranschlusssäule Sammelschienensystem 5-polig (TT-Netz)	Anlagenbezeichnung Alphatec Com. Zähleranschlusssäule ein Zähler BKEI	Revision 0	Blatt 4 von 5

Zähleranschlusssäule ein Zähler



Alphatec Schaltschranksysteme GmbH Bibersbach 2a 93179 Brennberg info@alphatec-systeme.de	Bemerkung Stromlaufplan Zähleranschlusssäule Sammelschienensystem 5-polig (TN-C-Netz)	Anlagenbezeichnung Alphatec Com. Zähleranschlusssäule ein Zähler BKEI	Revision 0	Blatt 5 von 5

Alphatec



Vielen Dank,

dass du dich für ein Produkt von Alphatec entschieden hast.
Bei Fragen oder Anliegen steht dir unser Team gerne zur Verfügung.

Kennst du schon unseren Onlineshop?

shop.alphatec-systeme.de

QUALITÄT SCHNELLIGKEIT FLEXIBILITÄT

MONTAGEANLEITUNG

Auf dem Typenschild findest du einen QR-Code, über den du direkt die aktuellste Montageanleitung zu deinem Produkt abrufen kannst. Alle Dokumente zum Download findest du auf unserer Webseite:
www.alphatec-systeme.de/downloads

KONTAKT

Alphatec Schaltschranksysteme GmbH
Bibersbach 2a | 93179 Brennberg

TELEFON: +49 9484 95109-0

MAIL: info@alphatec-systeme.de

WEB: www.alphatec-systeme.de

VERTRIEB:
Anfragen und Angebote
vertrieb@alphatec-systeme.de

SUPPORT:
Reklamationen, Lieferzeiten und allgemeine Fragen zu Produkten
support@alphatec-systeme.de

REKLAMATIONEN

Wir geben immer unser Bestes, wenn du aber doch mal unzufrieden mit einem unserer Produkte bist, nutze einfach unser Support- und Reklamationsportal für schnelle und zielorientierte Unterstützung:
www.alphatec-systeme.de/kontakt/support

PRODUKTVERBESSERUNG

Deine Rückmeldung hilft uns, unsere Produkte noch besser auf deine Bedürfnisse abzustimmen und kontinuierlich zu verbessern. Einfach und schnell deine Wünsche einsenden:
www.alphatec-systeme.de/kontakt/produktverbesserung



ALPHAPLAN ZÄHLERKONFIGURATOR

Mit diesem Tool kannst du Zählerschränke und Zähleranschlusssäulen zusammenstellen. Du findest den Konfigurator auf unserer Homepage und als kostenlose App zum Download im Google Play Store sowie im App Store.

www.alphatec-systeme.de/konfigurator

JETZT BEI Google Play

Laden im App Store

QUALITÄT SCHNELLIGKEIT FLEXIBILITÄT