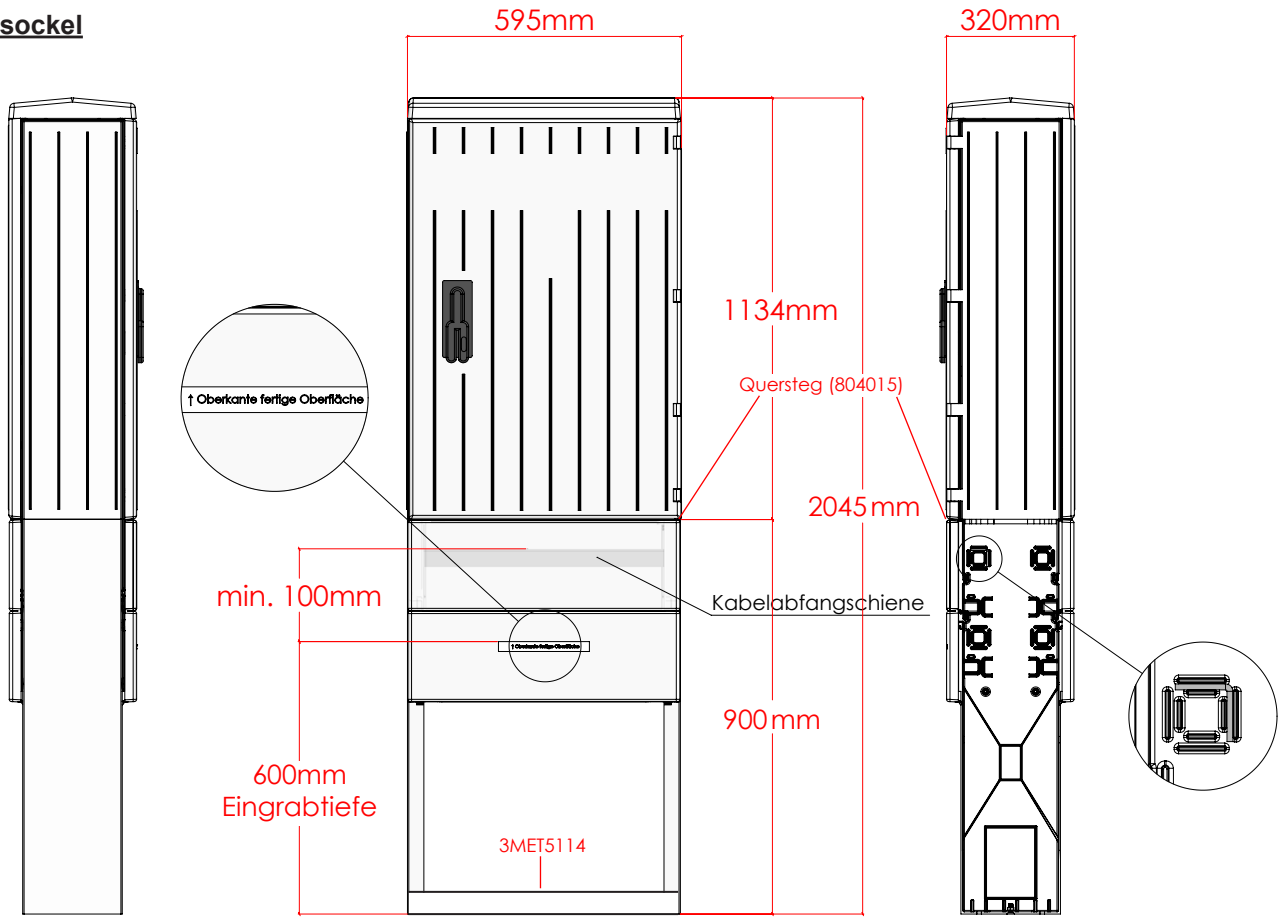
MONTAGEANLEITUNG

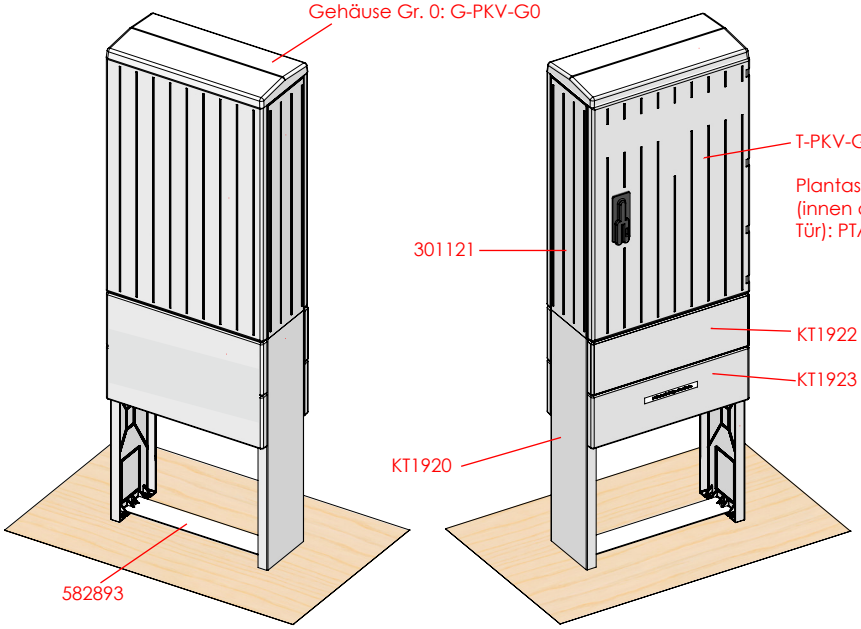
passend zu Artikelnummern: 9314890666

Nr.: MA1095_001

mit Normsockel



Artikelnummern:



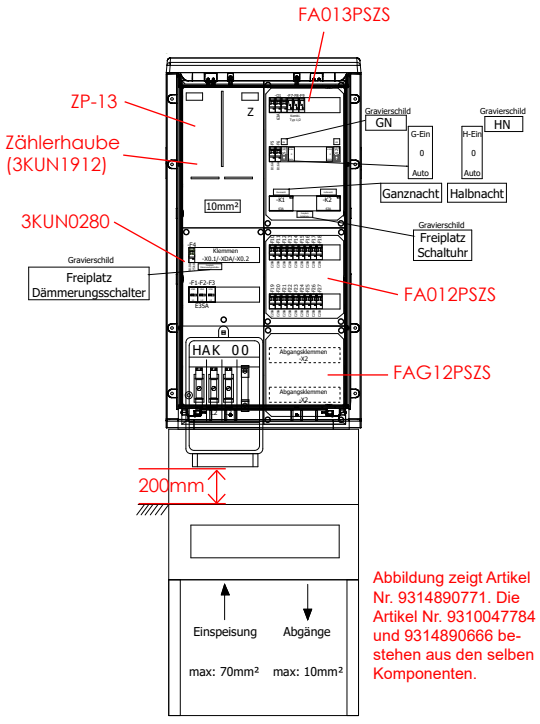


Abbildung zeigt Artikel Nr. 9314890771. Die Artikel Nr. 9310047784 und 9314890666 bestehen aus den selben Komponenten.

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: 9314890666

Nr.: MA1095_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:

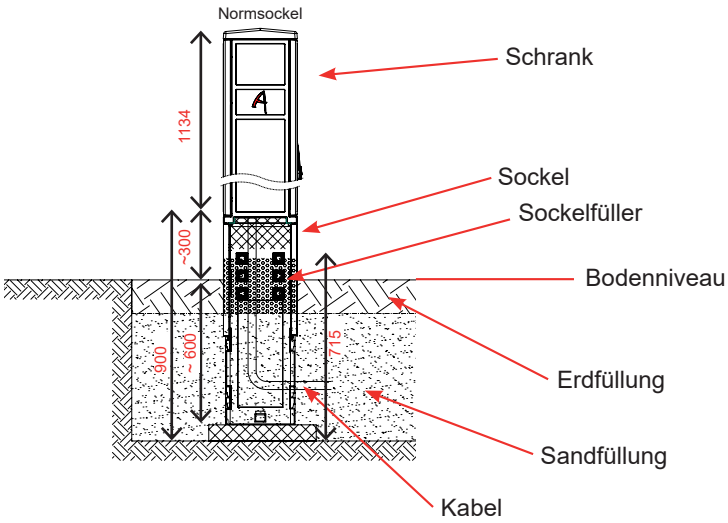
QUALITÄT SCHNELLIGKEIT FLEXIBILITÄT

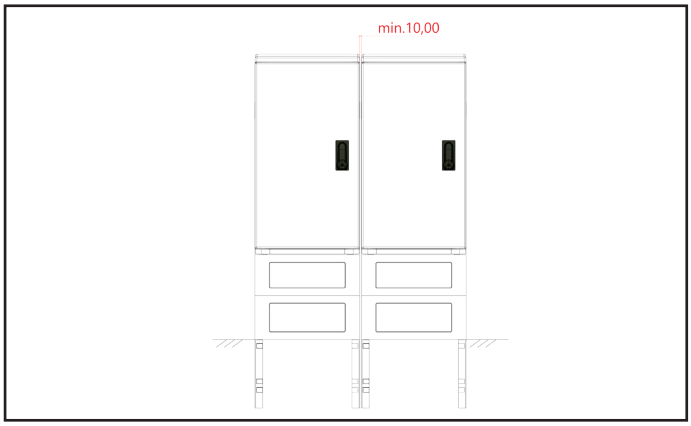
MONTAGEANLEITUNG

passend zu Artikelnummern: 9314890666

Nr.: MA1095_001

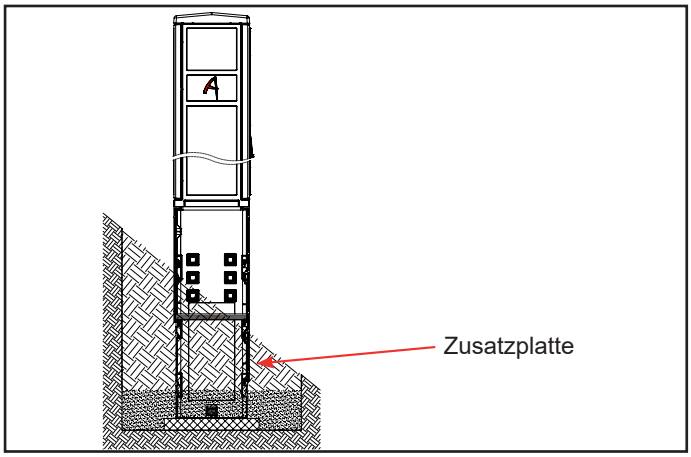
Sockeltypen, Eingrabtiefe und Füllschichten:





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

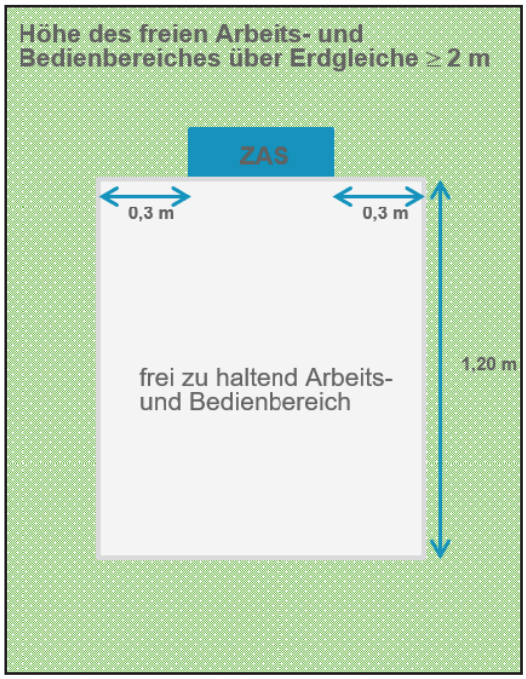
MONTAGEANLEITUNG

passend zu Artikelnummern: 9314890666

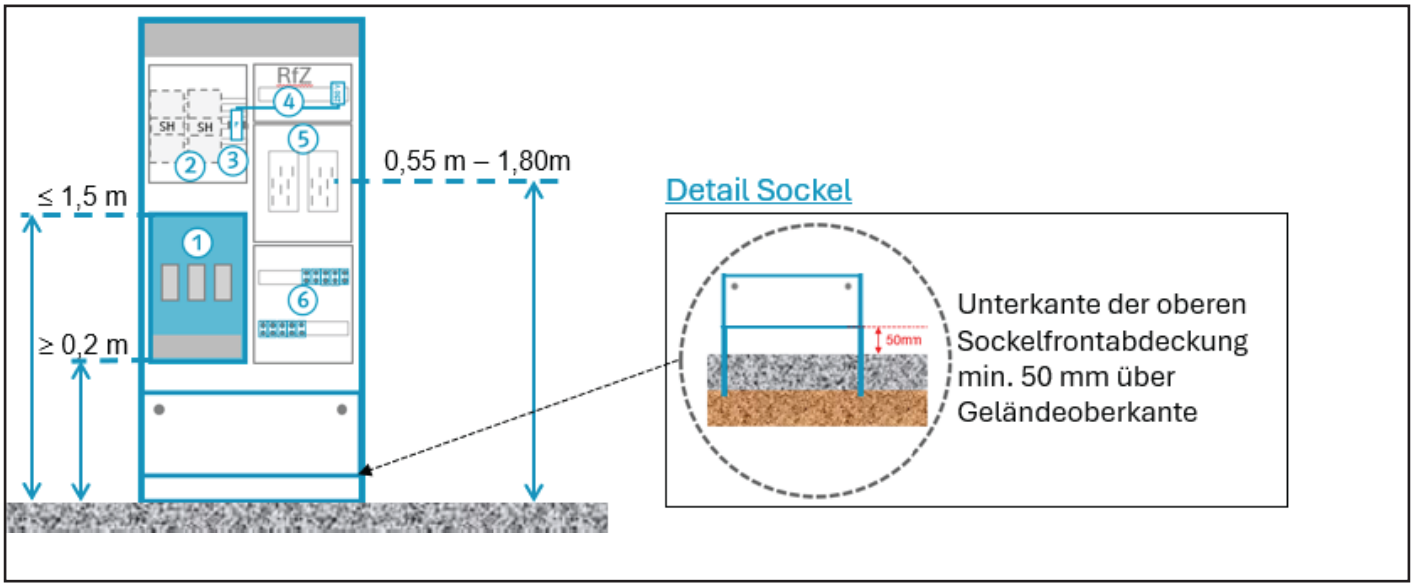
Nr.: MA1095_001

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:

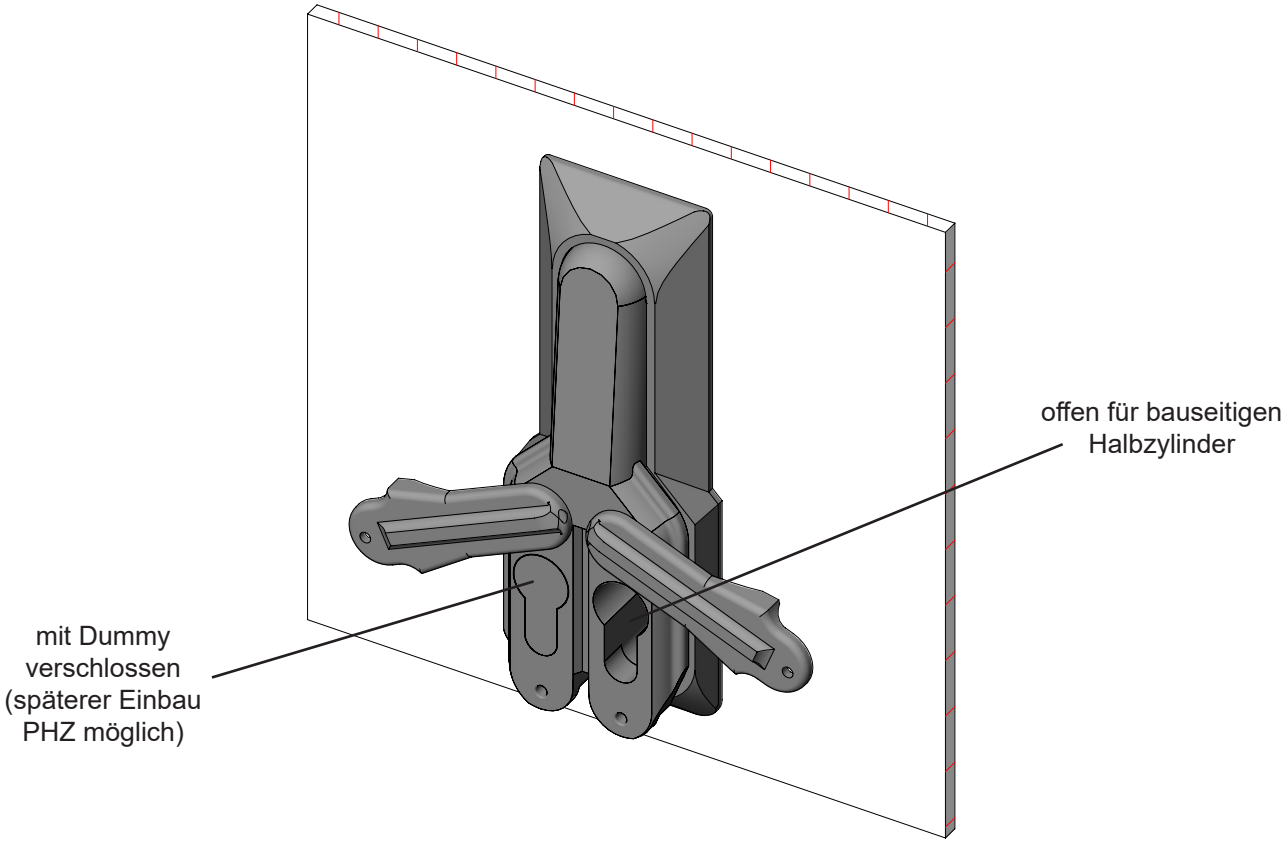
QUALITÄT SCHNELLIGKEIT FLEXIBILITÄT

MONTAGEANLEITUNG

passend zu Artikelnummern: 9314890666

Nr.: MA1095_001

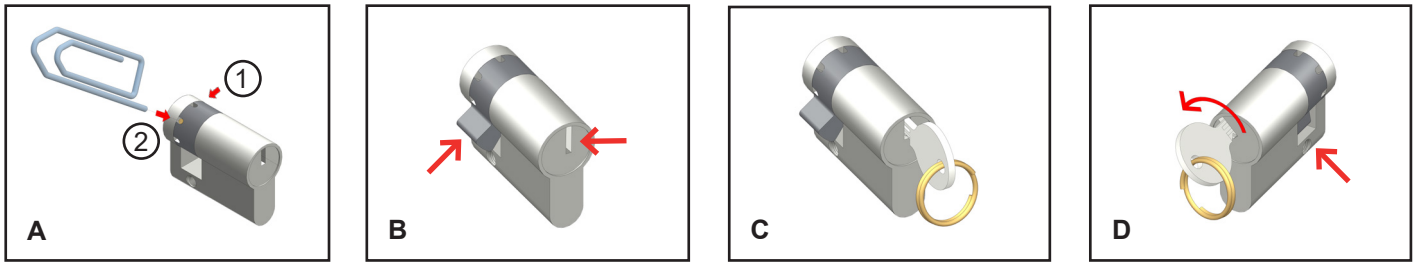
SCHLIESSSYSTEM: AUSLIEFERZUSTAND



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:

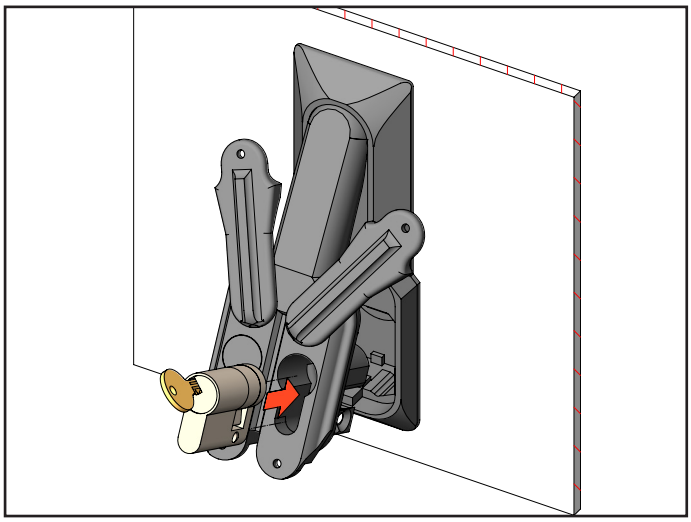
QUALITÄT SCHNELLIGKEIT FLEXIBILITÄT

MONTAGEANLEITUNG

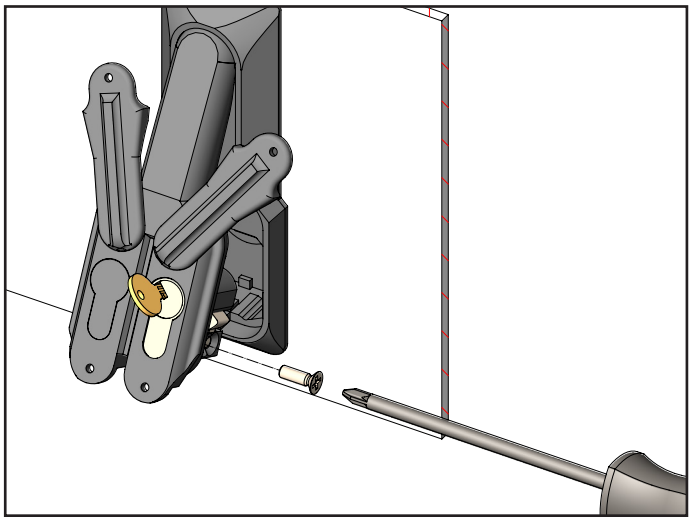
passend zu Artikelnummern: 9314890666

Nr.: MA1095_001

Einbau des Profilhalbzylinders

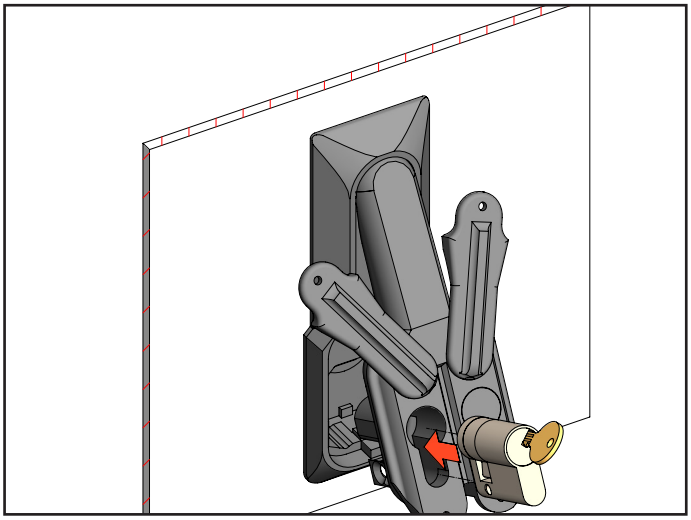


Wenn der Schlüssel um 45° nach links gedreht und der Schließhebel somit unten ist, kann der Profilhalbzylinder von vorne in die freie Öffnung eingesetzet werden.



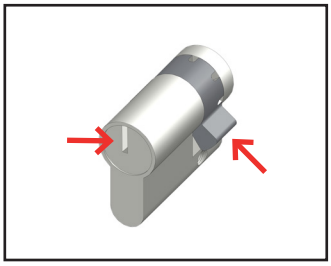
Das Gewinde muss mit der seitlichen Bohrung gleich sein, dann mit der beigelegten Senkschraube befestigen.

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:

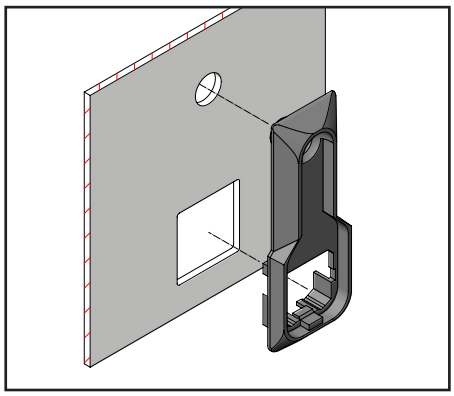
QUALITÄT SCHNELLIGKEIT FLEXIBILITÄT

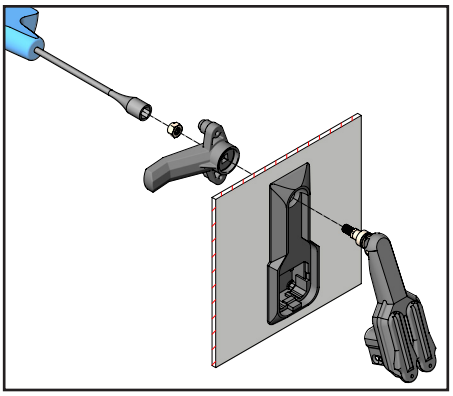
MONTAGEANLEITUNG

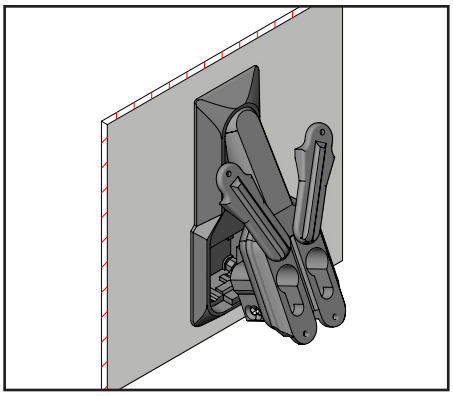
passend zu Artikelnummern: 9314890666

Nr.: MA1095_001

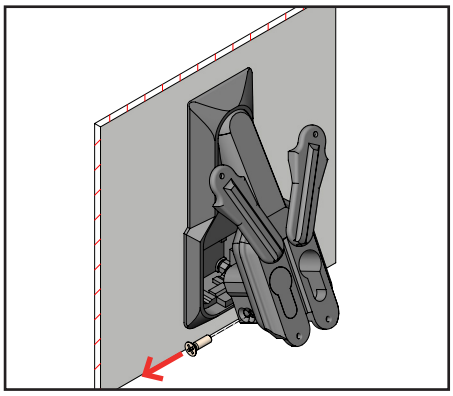
Ein- bzw. Ausbau des Schwenkhebels



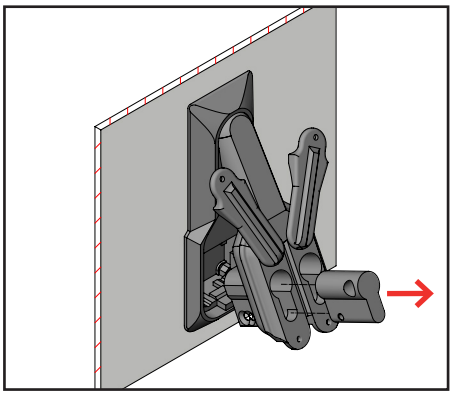




Ein- bzw. Ausbau des Dummys



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

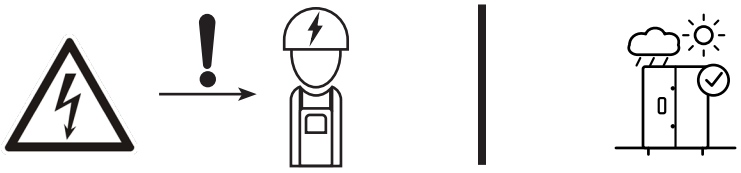
passend zu Artikelnummern: 9314890666

Nr.: MA1095_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

Schalt - und Verteilerplan

Kunde:	Bayernwerk Netz GmbH
Projekt:	93144890666
Projekt-Nr.:	
Position:	Straßenbeleuchtung
Verteilung:	Schalteinheit 3-ph 6 Abgänge SB
Auftrags-Nr.:	
Angebots-Nr.:	

Genehmigungsvermerk:

Unterschrift / Firmenstempel:

Datum:

Sachbearbeiter: Nietzold

Telefon: +49 9484/952020

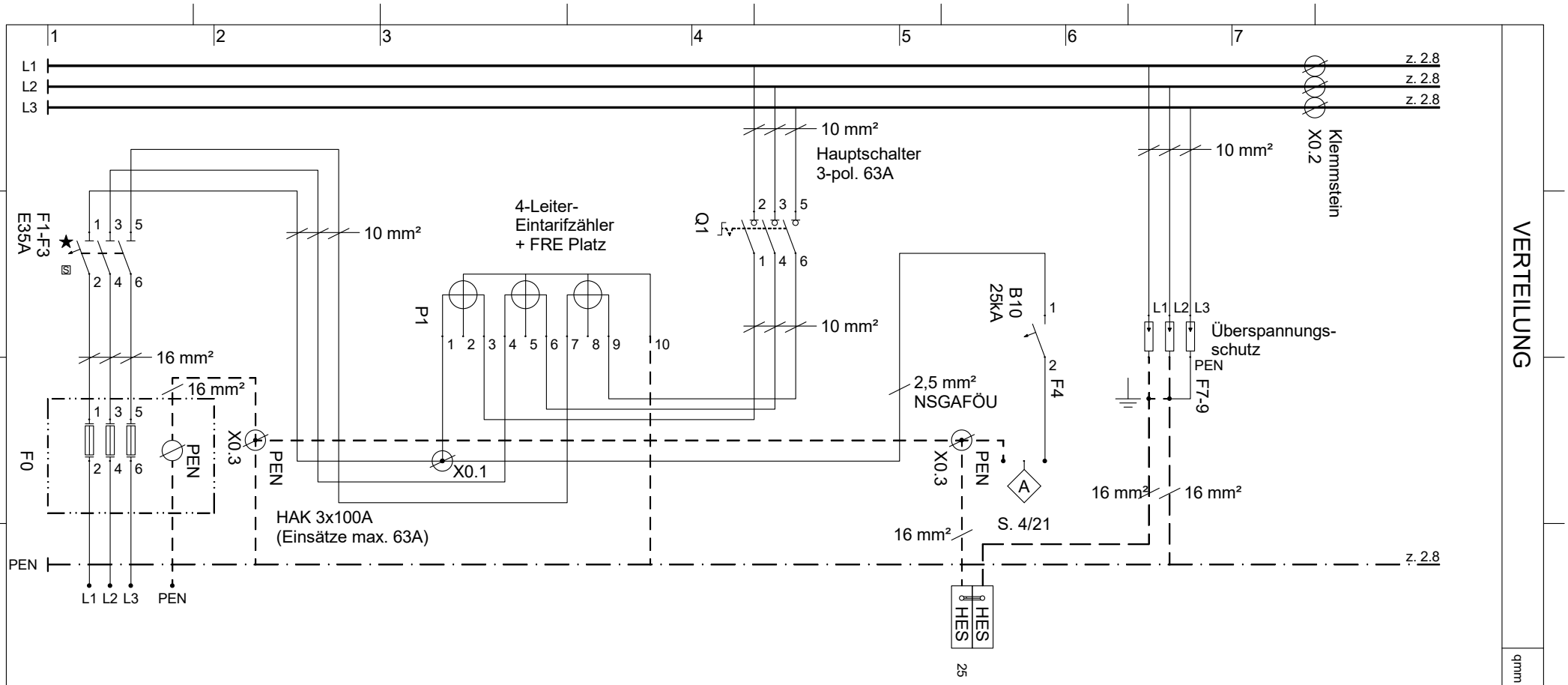
Änderung:

Änderung:

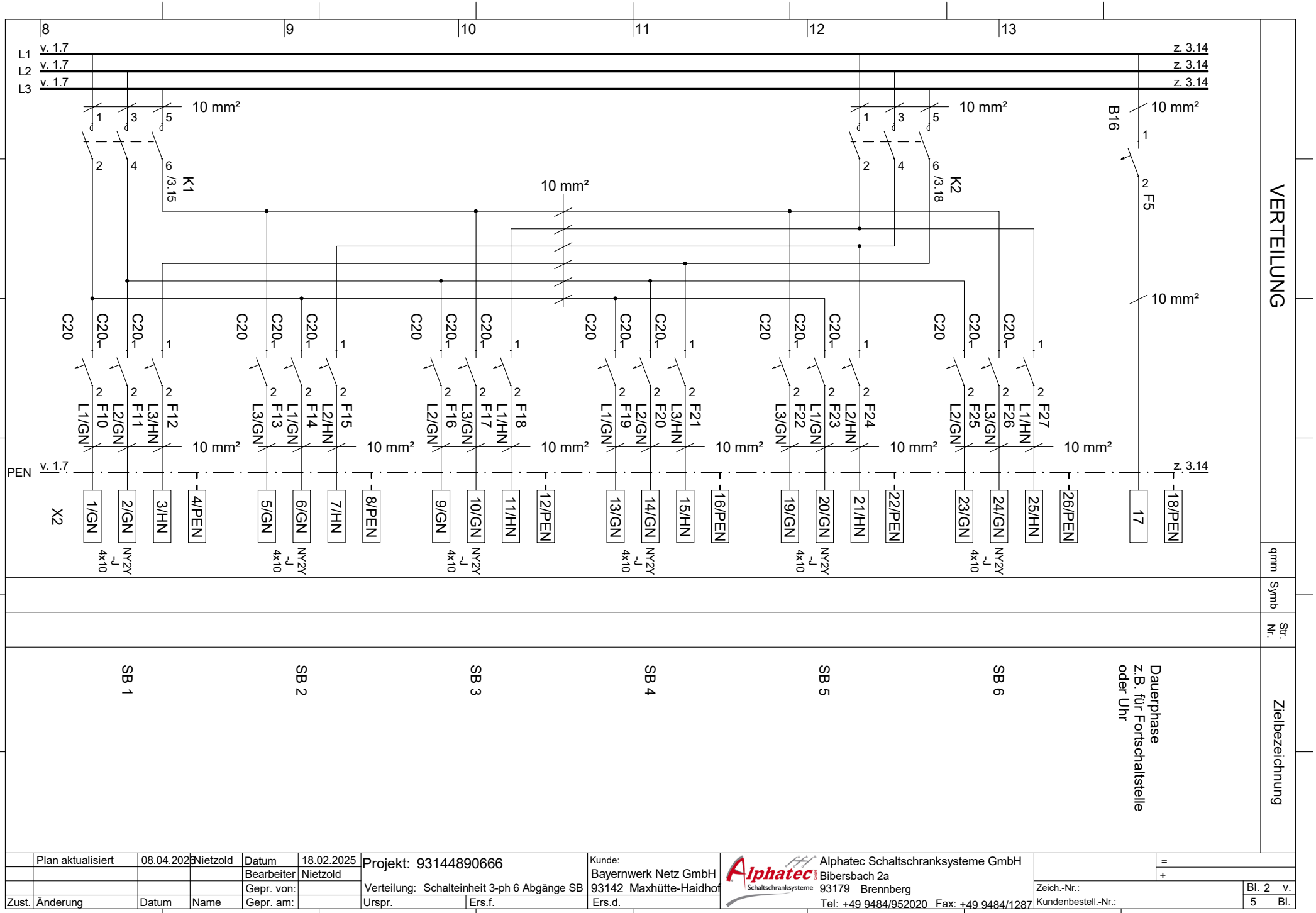
Änderung:

Datum: 18.09.2026

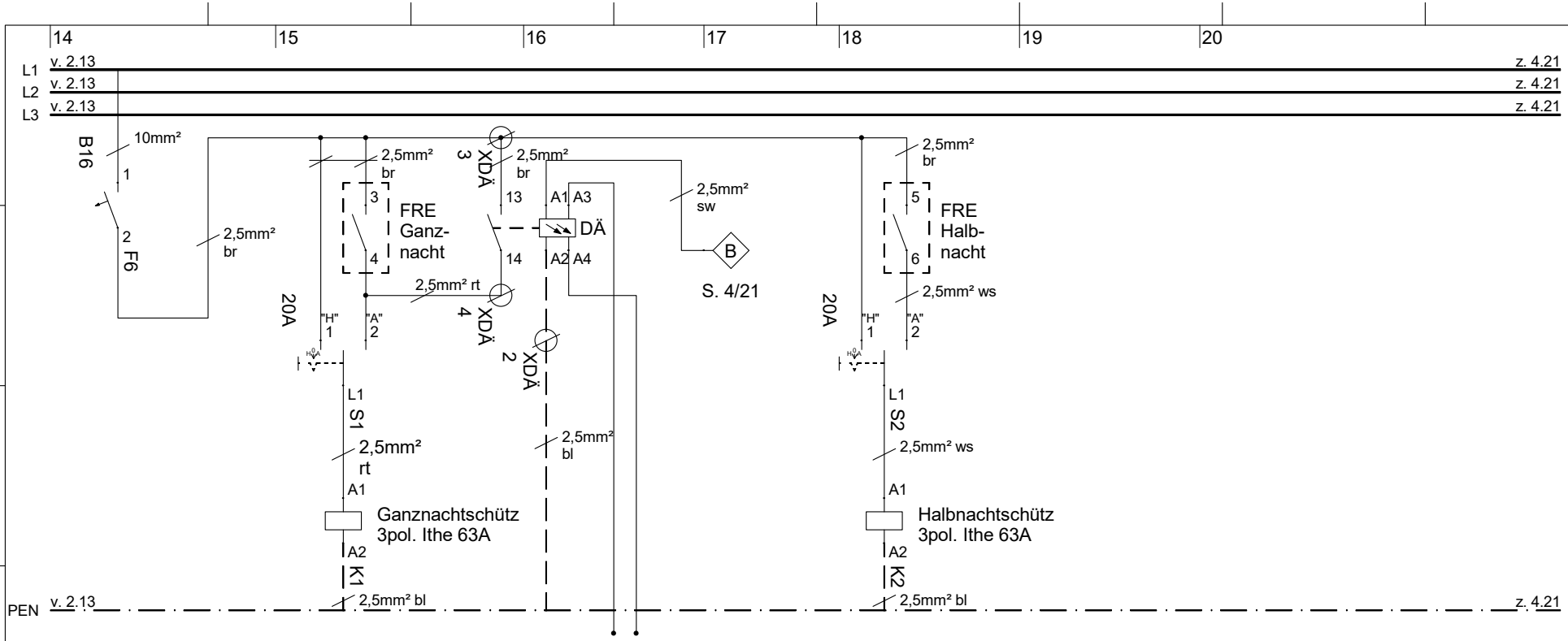
Alphatec Schaltschranksysteme GmbH Bibersbach 2a 93179 Brennberg



				Datum	18.02.2025	Projekt: 93144890666	Kunde:	Alphatec Schaltschranksysteme GmbH		=	
				Bearbeiter	Nietzold		Bayernwerk Netz GmbH	Bibersbach 2a		+	
				Gepr. von:		Verteilung: Schalteinheit 3-ph 6 Abgänge SB	93142 Maxhütte-Haidhof	93179 Brennberg	Zeich.-Nr.:		Bl. 1 v.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Gepr. am:		Urspr. / Ers.f.	Ers.d.	Tel: +49 9484/952020 Fax: +49 9484/1287	Kundenbestell.-Nr.:		5 Bl.



	Plan aktualisiert	08.04.2026	Nietzold	Datum	18.02.2025	Projekt: 93144890666	Kunde: Bayernwerk Netz GmbH	Alphatec Schaltschranksysteme GmbH	=	
				Bearbeiter	Nietzold			Bibersbach 2a	+	
				Gepr. von:		Verteilung: Schalteinheit 3-ph 6 Abgänge SB	93142 Maxhütte-Haidhof	93179 Brennberg	Zeich.-Nr.:	Bl. 2 v.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Gepr. am:		Urspr. / Ers.f.	Ers.d.	Tel: +49 9484/952020 Fax: +49 9484/1287	Kundenbestell.-Nr.:	5 Bl.



VERTEILUNG

qmm

Symb

Str. Nr.

Zielbezeichnung

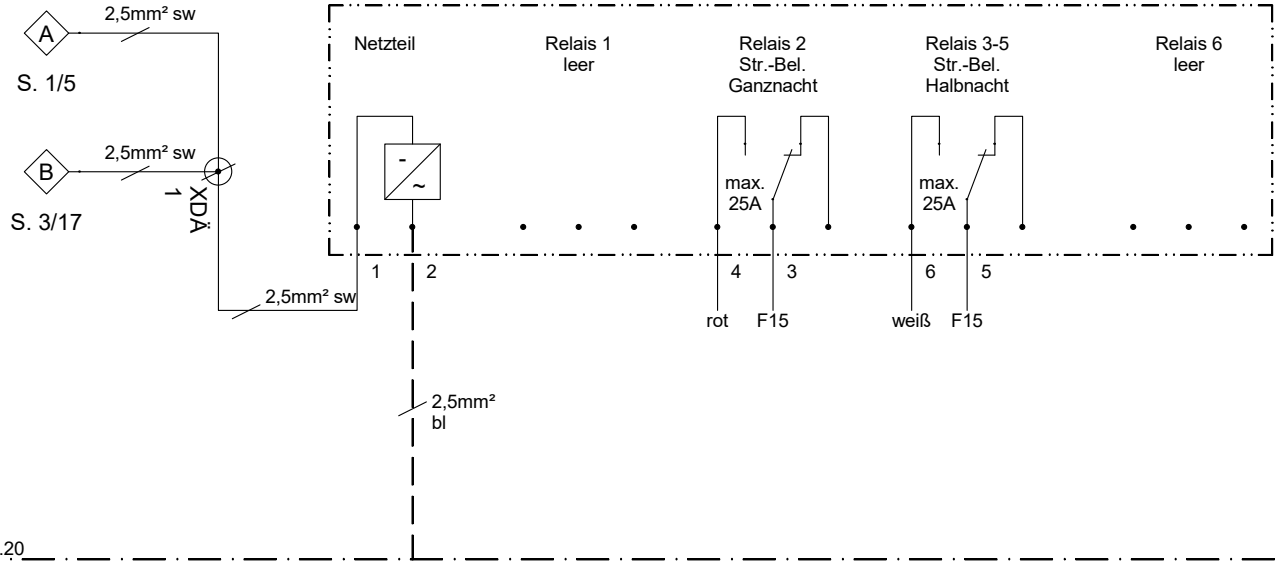
Lichtempfänger

	Plan aktualisiert	08.04.2026	Nietzold	Datum	18.02.2025	Projekt: 93144890666		Kunde:	Alphatec Schaltschranksysteme GmbH		=
				Bearbeiter	Nietzold			Bayernwerk Netz GmbH	Bibersbach 2a		+
				Gepr. von:		Verteilung: Schalteinheit 3-ph 6 Abgänge SB		93142 Maxhütte-Haidhof	93179 Brennberg	Zeich.-Nr.:	Bl. 3 v.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Gepr. am:		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.	Tel: +49 9484/952020 Fax: +49 9484/1287	Kundenbestell.-Nr.:	5 Bl.

21

L1 v. 3.20
L2 v. 3.20
L3 v. 3.20

Funkrundsteuerempfänger(bei Zählereinbau FRE in Huckepack)



PEN v. 3.20

VERTEILUNG

qmm

Symb

Str. Nr.

Zielbezeichnung

	Plan aktualisiert	08.04.2026	Nietzold	Datum	18.02.2025	Projekt: 93144890666		Kunde:	Alphatec Schaltschranksysteme GmbH		=
				Bearbeiter	Nietzold			Bayernwerk Netz GmbH	Bibersbach 2a		+
				Gepr. von:		Verteilung: Schalteinheit 3-ph 6 Abgänge SB		93142 Maxhütte-Haidhof	93179 Brennberg	Zeich.-Nr.:	Bl. 4 v.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Gepr. am:		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.	Tel: +49 9484/952020 Fax: +49 9484/1287	Kundenbestell.-Nr.:	5 Bl.

Legende:

Allgemein:

F1-F3 - SH-Schalter 3-polig E35A / min. 25kA (Hutschienenvariante)
F4 - Sicherungsautomat 1-polig B10A/ min. 25kA
für die Stromversorgung des FREs oder des Dämmerungsschalters
F5 - Sicherungsautomat 1-polig B16A / min. 6kA
für Dauerbeleuchtung
F6 - Sicherungsautomat 1-polig B16A / min. 6kA
für Schützsteuerung
F7-F9 - Überspannungsschutz Kombiableiter für TN-C Typ 1+2
Q1 - Hauptschalter 3-polig min. 63A
HES - Haupterdungsschiene min. 25mm²

Ganznachtschaltung(GN):

K1 - Schaltschütz 3-polig min. 63A
S1 - Überbrückungsschalter (Handschalter) min. 16A
- G-EIN
3-Stellungsschalter- Neutral
- Automatik
F10/F11- Sicherungsautomat 1-polig C20A / min. 6kA für Abgangskabel 1
F13/F14- Sicherungsautomat 1-polig C20A / min. 6kA für Abgangskabel 2
F16/F17- Sicherungsautomat 1-polig C20A / min. 6kA für Abgangskabel 3
F19/F20- Sicherungsautomat 1-polig C20A / min. 6kA für Abgangskabel 4
F22/F23- Sicherungsautomat 1-polig C20A / min. 6kA für Abgangskabel 5
F25/F26- Sicherungsautomat 1-polig C20A / min. 6kA für Abgangskabel 6

Halbnachtschaltung (HN):

K2 - Schaltschütz 3-polig min. 63A
S2 - Überbrückungsschalter (Handschalter) min. 16A
- H-EIN
3-Stellungsschalter- Neutral
- Automatik
F12 - Sicherungsautomat 1-polig C20A / min. 6kA für Abgangskabel 1
F15 - Sicherungsautomat 1-polig C20A / min. 6kA für Abgangskabel 2
F18 - Sicherungsautomat 1-polig C20A / min. 6kA für Abgangskabel 3
F21 - Sicherungsautomat 1-polig C20A / min. 6kA für Abgangskabel 4
F24 - Sicherungsautomat 1-polig C20A / min. 6kA für Abgangskabel 5
F27 - Sicherungsautomat 1-polig C20A / min. 6kA für Abgangskabel 6

VERTEILUNG

qmm | Symb | Str. Nr. | Zielbezeichnung

				Datum	18.02.2025	Projekt: 93144890666	Kunde:	Alphatec Schaltschranksysteme GmbH		=	
				Bearbeiter	Nietzold		Bayernwerk Netz GmbH	Bibersbach 2a		+	
				Gepr. von:		Verteilung: Schalteinheit 3-ph 6 Abgänge SB	93142 Maxhütte-Haidhof	93179 Brennberg	Zeich.-Nr.:		Bl. 5 v.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Gepr. am:		Urspr. / Ers.f.	Ers.d.	Tel: +49 9484/952020 Fax: +49 9484/1287	Kundenbestell.-Nr.:		5 Bl.

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