



APsystems DS&QS&QT&ECU(EMEA) Zubehör

DE

Rév 1.5

ALTENERGY POWER SYSTEM Inc.
emea.APsystems.com

APsystems EMEA
22 Avenue Lionel Terray, 69330 Jonage, France
Mail : info.emea@APsystems.com

© All Rights Reserved

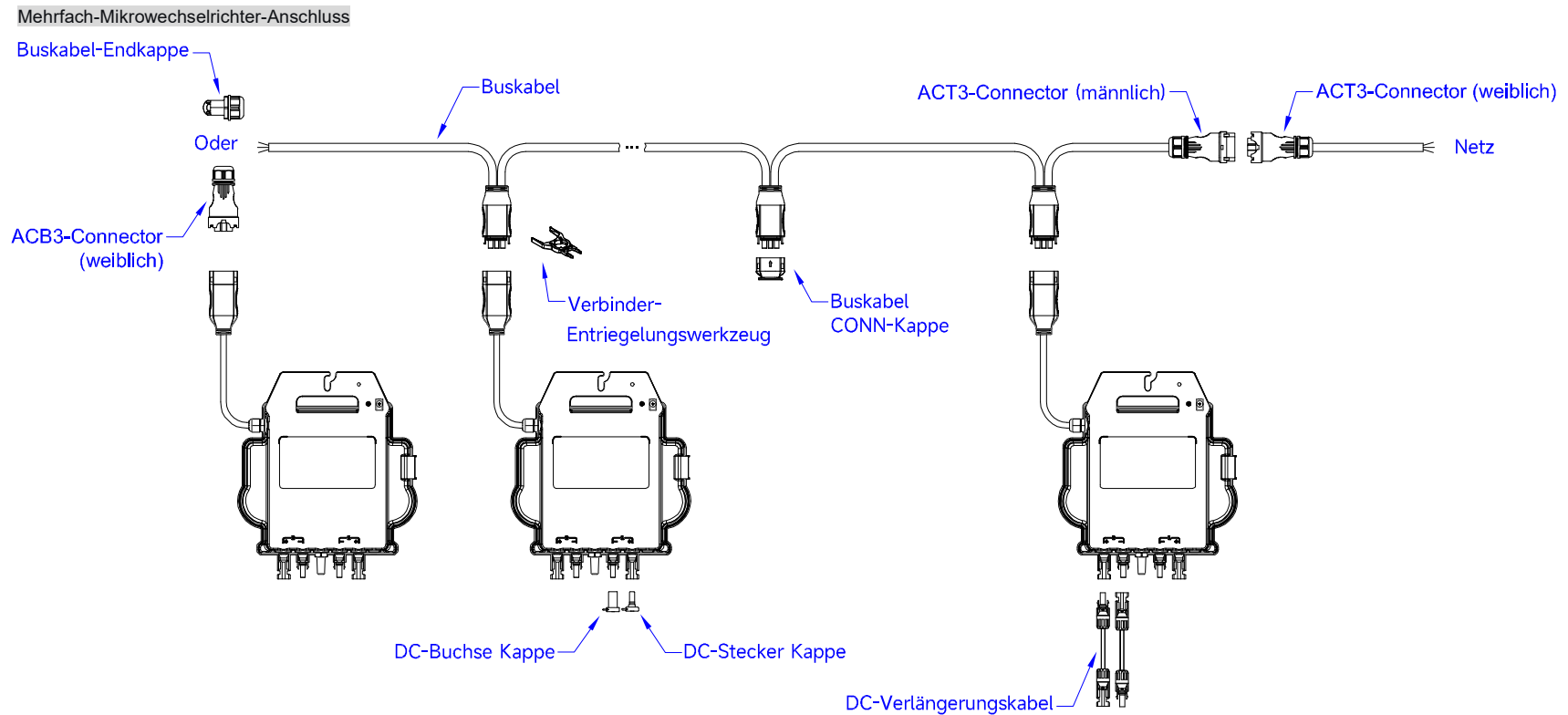
INHALT

DS3-Serien-Zubehör	3
1. Schaltplan	3
2. DS3-Abmessungen	4
3. Zubehör Zusammenfassung	5
DS3D-Zubehör	6
1. Schaltplan	6
2. DS3D-Abmessungen	7
3. Zubehör Zusammenfassung	8
QS2-Zubehör	9
1. Schaltplan	9
2. QS2-Abmessungen	10
3. Zubehör Zusammenfassung	11
QT2-Zubehör	12
1. Schaltplan	12
2. QT2-Abmessungen	12
3. Zubehör Zusammenfassung	13
QT2D-Zubehör	14
1. Schaltplan	14
2. QT2D-Abmessungen	15
3. Zubehör Zusammenfassung	16
ECU-C-Zubehör	17
1. Schaltplan	17
2. ECU-C-Abmessungen	18
3. Zubehör Zusammenfassung	18
ECU-R-Zubehör	19
1. Schaltplan	19
2. ECU-R-Abmessungen	20
3. Zubehör Zusammenfassung	20
ECU-B-Zubehör	21
1. Schaltplan	21
2. ECU-B-Abmessungen	22

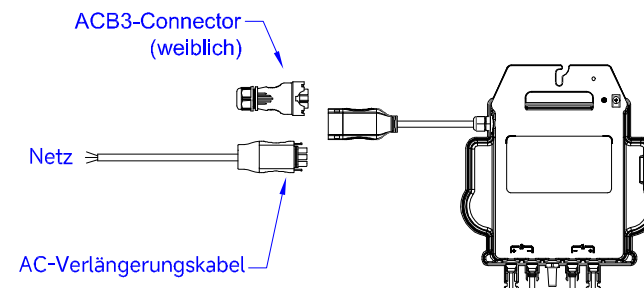
3. Zubehör Zusammenfassung	22
----------------------------------	----

DS3-Serien-Zubehör

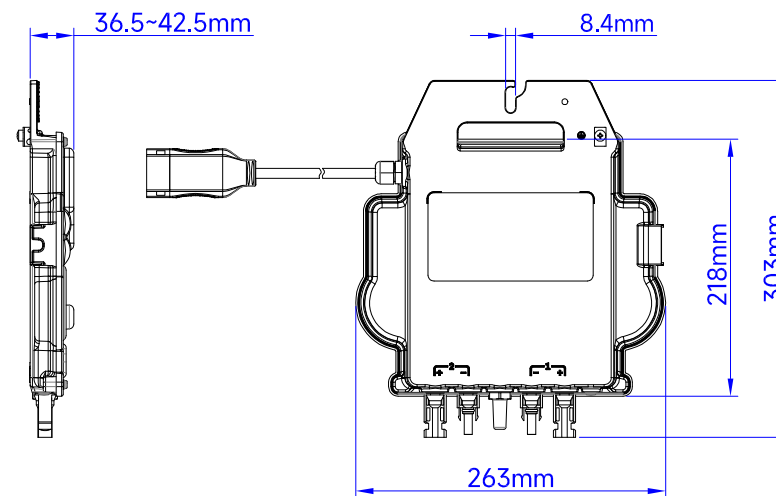
1. Schaltplan



Einzel-Mikrowechselrichter-Anschluss



2. DS3-Abmessungen



3. Zubehör Zusammenfassung

Region	Kategorie	Zubehör							
		Buskabel Obligatorisch		ACT3-Connector (Männlich) optional	ACT3-Connector (weiblich) optional	ACB3-Connector (weiblich) optional	Buskabel- Endkappe Obligatorisch	Buskabel CONN-Kappe optional	Verbinder- Entriegelungswerkzeug Obligatorisch
Europa	Art.-Nr.	2322304903	2322601503	2301631505	2301632505	2301432705	2060700017	2061702007	2355000003
	Bezeichnung	Einphasiges Buskabel (2.5mm²,H07,2m)	Einphasiges Buskabel (4mm²,PV07,2.4m)	ACT3-Connector (3-adrig, männlich, 40 A)	ACT3-Connector (3-adrig, weiblich, 40 A)	ACB3-Connector (3-adrig, weiblich, 25 A, zwei Dichtringe)	3-Kabel-Buskabel-E ndkappe	Buskabel Y-CONN Kappe	Y3-DC Verbinder- Entriegelungswerkzeug
	Anwendung	Für den parallelen Netzanschluss mehrerer Mikrowechselrichter		Zur Verlängerung des Buskabels	Zur Verlängerung des Buskabels	Wird an ein Buskabelende oder einen DIY-Zweigverlängerungskabel zum Anschluss eines Mikrowechselrichters angebracht	Zur Abdichtung des Buskabelendes	Zur Abdichtung ungenutzter Bussteckverbinder	Zum Entriegeln von Y3- und DC-Steckverbindern
	Bild								

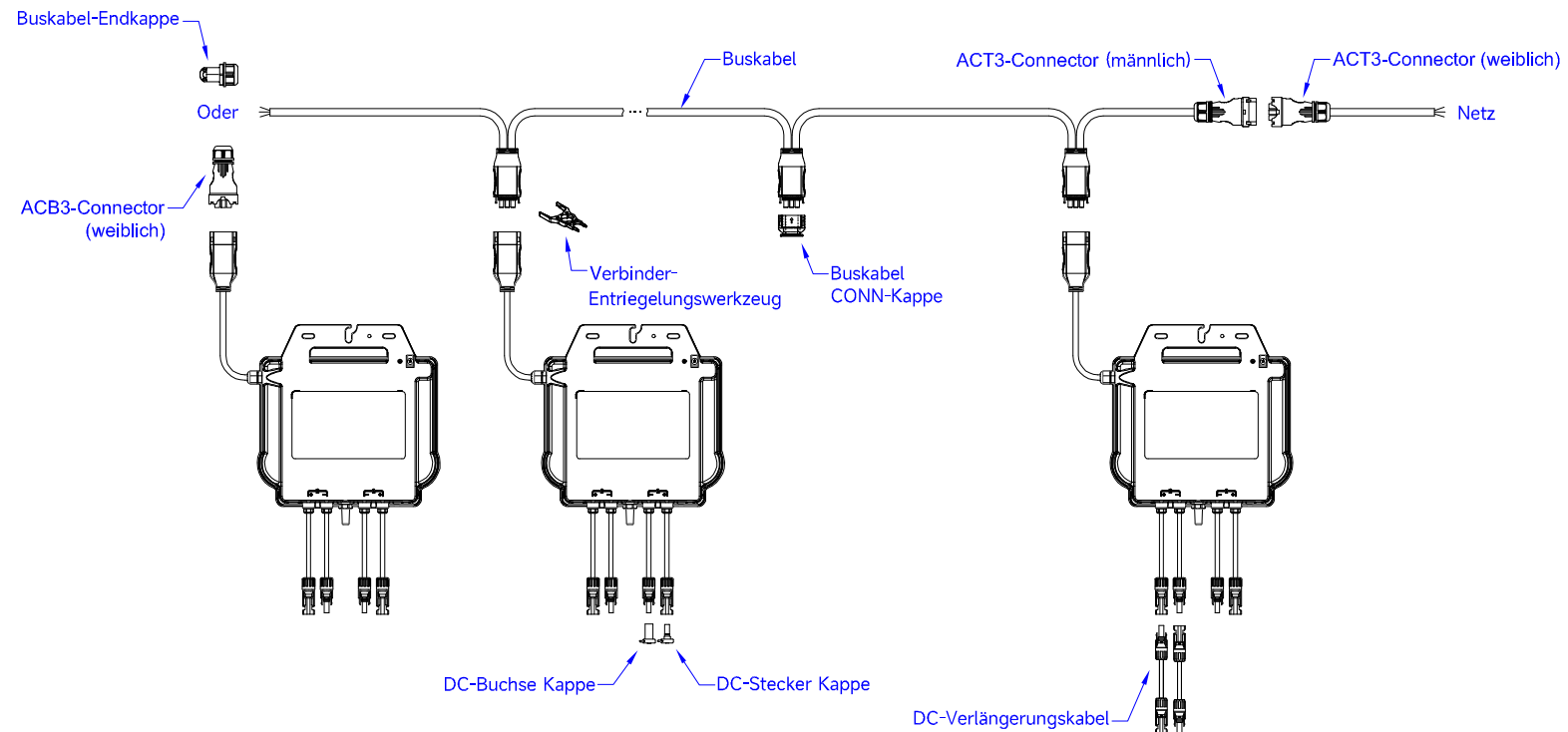
Region	Kategorie	Zubehör					
		DC-Stecker Kappe optional	DC-Buchse Kappe optional	DC- Verlängerungskabel optional			AC- Verlängerungskabel optional
Europa	Art.-Nr.	2060401006	2060402006	2310310274	2310360214	2310360224	2334076132
	Bezeichnung	DC Männliche Steckerplatte (MC4)	DC Weibliche Steckerplatte (MC4)	1m DC- Verlängerungskabel (MC4)	2m DC- Verlängerungskabel (MC4)	3m DC- Verlängerungskabel (MC4)	Einzel Phasen-Br. Verl.-Kabel (2.5mm²,1m)
	Anwendung	Zur Abdichtung ungenutzter DC-Steckverbinder (männlich)	Zur Abdichtung ungenutzter DC-Steckverbinder (weiblich)	Zur Verlängerung von DC-Kabeln			Für den Netzanschluss eines einzelnen Mikrowechselrichters
	Bild						

Hinweise: Die Kabel in dieser Tabelle werden von der APsystems empfohlen, und der Außendurchmesser sowie die Kabellänge können entsprechend den Kundenanforderungen angepasst werden.

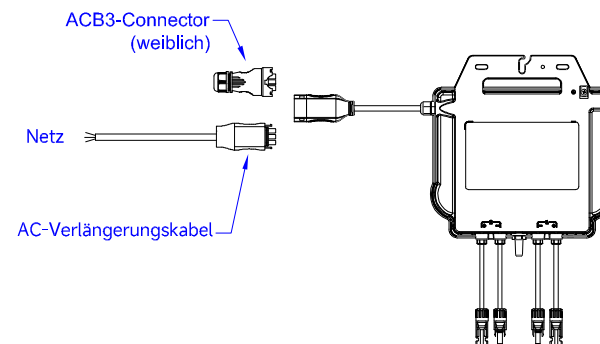
DS3D-Zubehör

1. Schaltplan

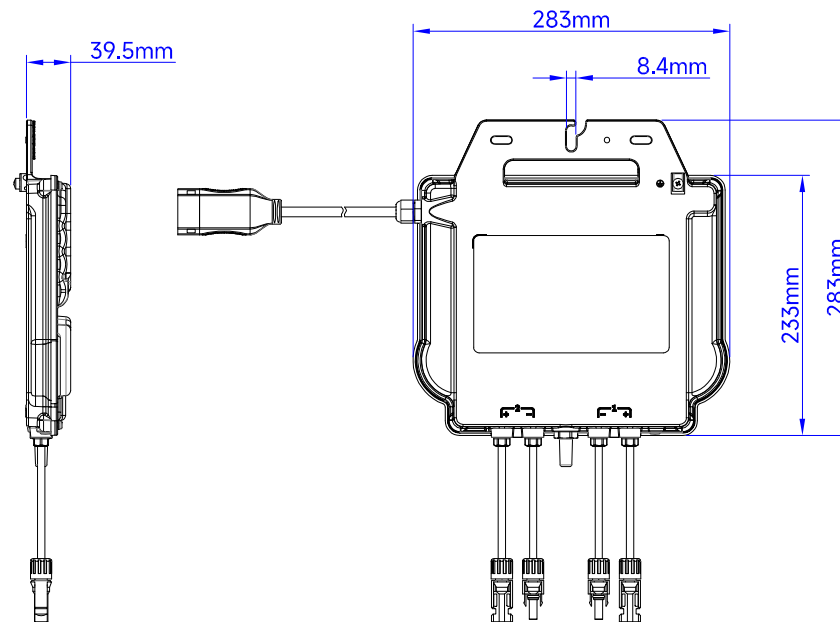
Mehrfach-Mikrowechselrichter-Anschluss



Einzel-Mikrowechselrichter-Anschluss



2. DS3D-Abmessungen



3. Zubehör Zusammenfassung

Region	Kategorie	Zubehör							
		Buskabel Obligatorisch		ACT3-Connector (Männlich) optional	ACT3-Connector (weiblich) optional	ACB3-Connector (weiblich) optional	Buskabel- Endkappe Obligatorisch	Buskabel CONN-Kappe optional	Verbinder- Entriegelungswerkzeug Obligatorisch
Europa	Art.-Nr.	2322304903	2322601503	2301631505	2301632505	2301432705	2060700017	2061702007	2355000003
	Bezeichnung	Einphasiges Buskabel (2.5mm²,H07,2m)	Einphasiges Buskabel (4mm²,PV07,2.4m)	ACT3-Connector (3-adrig, männlich, 40 A)	ACT3-Connector (3-adrig, weiblich, 40 A)	ACB3-Connector (3-adrig, weiblich, 25 A, zwei Dichtringe)	3-Kabel-Buskabel- Endkappe	Buskabel Y-CONN Kappe	Y3-DC Verbinder- Entriegelungswerkzeug
	Anwendung	Für den parallelen Netzanschluss mehrerer Mikrowechselrichter		Zur Verlängerung des Buskabels	Zur Verlängerung des Buskabels	Wird an ein Buskabelende oder einen DIY-Zweigverlängerungskabel zum Anschluss eines Mikrowechselrichters angebracht	Zur Abdichtung des Buskabelendes	Zur Abdichtung ungenutzter Bussteckverbinder	Zum Entriegeln von Y3- und DC-Steckverbindern
	Bild								

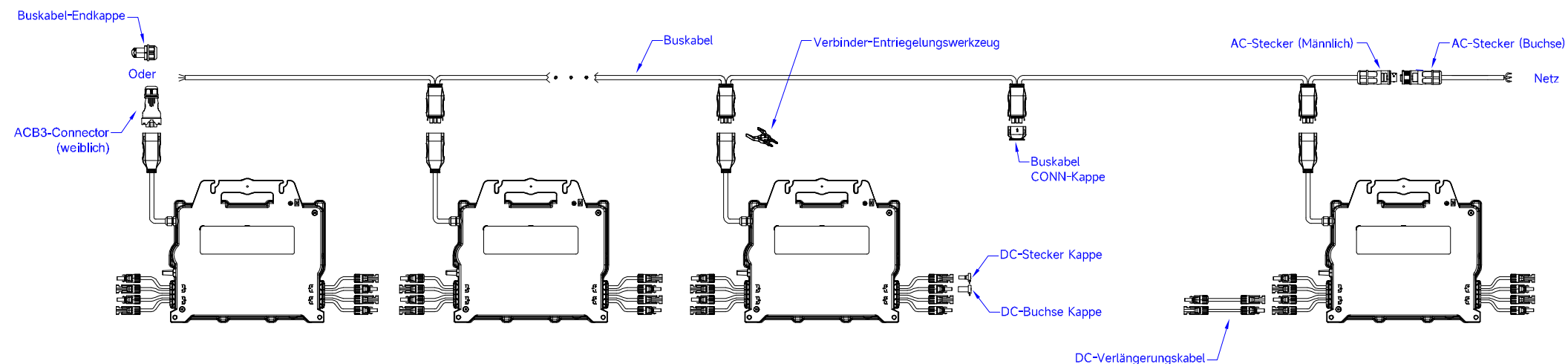
Region	Kategorie	Zubehör						
		DC-Stecker Kappe optional	DC-Buchse Kappe optional	DC- Verlängerungskabel optional				AC- Verlängerungskabel optional
Europa	Art.-Nr.	2060401006	2060402006	2310310274	2310360214	2310360224	2310370236	2334076132
	Bezeichnung	DC Männliche Steckerkappe (MC4)	DC Weibliche Steckerkappe (MC4)	1m DC- Verlängerungskabel (MC4)	2m DC- Verlängerungskabel (MC4)	3m DC- Verlängerungskabel (MC4)	4m DC- Verlängerungskabel (MC4)	Einzel Phasen-Br. Verl.-Kabel (2.5mm²,1m)
	Anwendung	Zur Abdichtung ungenutzter DC-Steckverbinder (männlich)	Zur Abdichtung ungenutzter DC-Steckverbinder (weiblich)	Zur Verlängerung von DC-Kabeln				Für den Netzanschluss eines einzelnen Mikrowechselrichters
	Bild							

Hinweise: Die Kabel in dieser Tabelle werden von der APsystems empfohlen, und der Außendurchmesser sowie die Kabellänge können entsprechend den Kundenanforderungen angepasst werden.

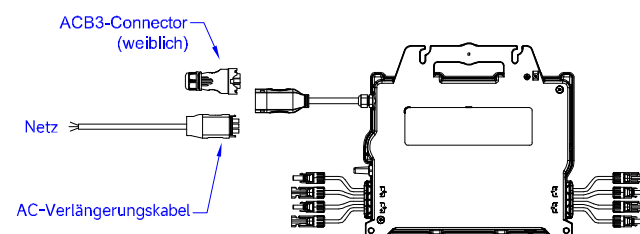
QS2-Zubehör

1. Schaltplan

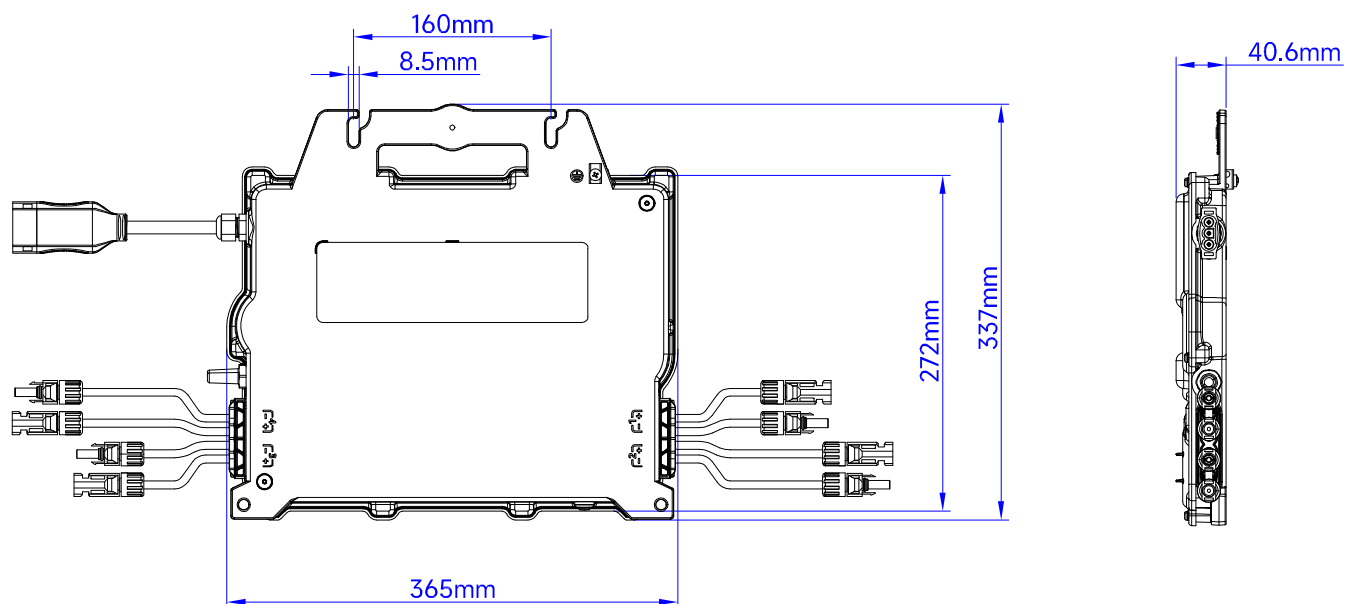
Mehrfach-Mikrowechselrichter-Anschluss



Einzel-Mikrowechselrichter-Anschluss



2. QS2-Abmessungen



3. Zubehör Zusammenfassung

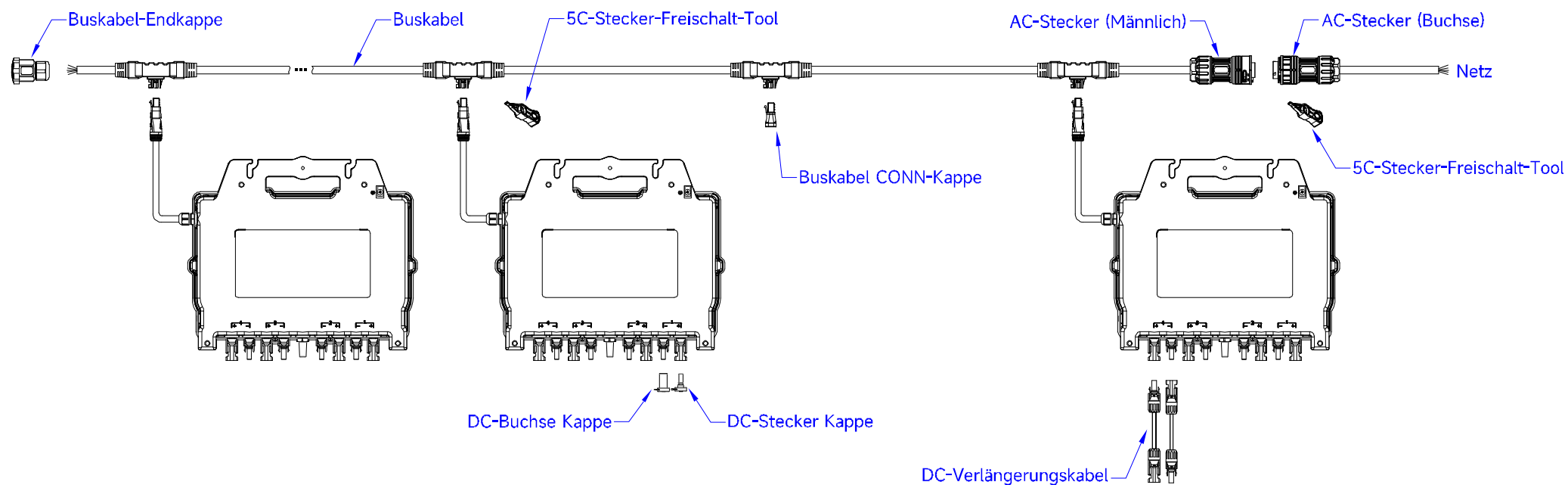
Region	Kategorie	Zubehör							
		Buskabel Obligatorisch		ACT3-Connector (Männlich) optional	ACT3-Connector (weiblich) optional	ACB3-Connector (weiblich) optional	Buskabel- Endkappe Obligatorisch	Buskabel CONN-Kappe optional	Buskabel CONN-Kappe Obligatorisch
Europa	Art.-Nr.	2322304903	2322601503	2301631505	2301632505	2301432705	2060700017	2061702007	2355000003
	Bezeichnung	Einphasiges Buskabel (2.5mm²,H07,2m)	Einphasiges Buskabel (4mm²,PV07,2.4m)	ACT3-Connector (3-adrig, männlich, 40 A)	ACT3-Connector (3-adrig, weiblich, 40 A)	ACB3-Connector (3-adrig, weiblich, 25 A, zwei Dichtringe)	3-Kabel-Buskabel- Endkappe	Buskabel Y-CONN Kappe	Y3-DC Verbinder- Entriegelungswerkzeug
	Anwendung	Für den parallelen Netzanschluss mehrerer Mikrowechselrichter		Zur Verlängerung des Buskabels	Zur Verlängerung des Buskabels	Wird an ein Buskabelende oder einen DIY-Zweigverlängerungskabel zum Anschluss eines Mikrowechselrichters angebracht	Zur Abdichtung des Buskabelendes	Zur Abdichtung ungenutzter Bussteckverbinder	Zum Entriegeln von Y3- und DC-Steckverbindern
	Bild								

Region	Kategorie	Zubehör						
		DC-Stecker Kappe optional	DC-Buchse Kappe optional	DC- Verlängerungskabel optional				AC- Verlängerungskabel optional
Europa	Art.-Nr.	2060401006	2060402006	2310310274	2310360214	2310360224	2310370236	2334076132
	Bezeichnung	DC Männliche Steckerkappe (MC4)	DC Weibliche Steckerkappe (MC4)	1m DC- Verlängerungskabel (MC4)	2m DC- Verlängerungskabel (MC4)	3m DC- Verlängerungskabel (MC4)	4m DC- Verlängerungskabel (MC4)	Einzel Phasen-Br. Verl.-Kabel (2.5mm²,1m)
	Anwendung	Zur Abdichtung ungenutzter DC-Steckverbinder (männlich)	Zur Abdichtung ungenutzter DC-Steckverbinder (weiblich)	Zur Verlängerung von DC-Kabeln				Für den Netzanschluss eines einzelnen Mikrowechselrichters
	Bild							

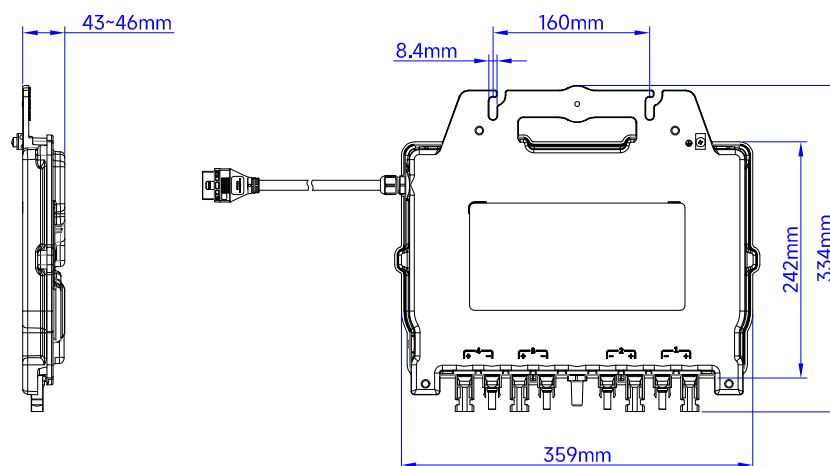
Hinweise: Die Kabel in dieser Tabelle werden von der APsystems empfohlen, und der Außendurchmesser sowie die Kabellänge können entsprechend den Kundenanforderungen angepasst werden.

QT2-Zubehör

1. Schaltplan



2. QT2-Abmessungen



3. Zubehör Zusammenfassung

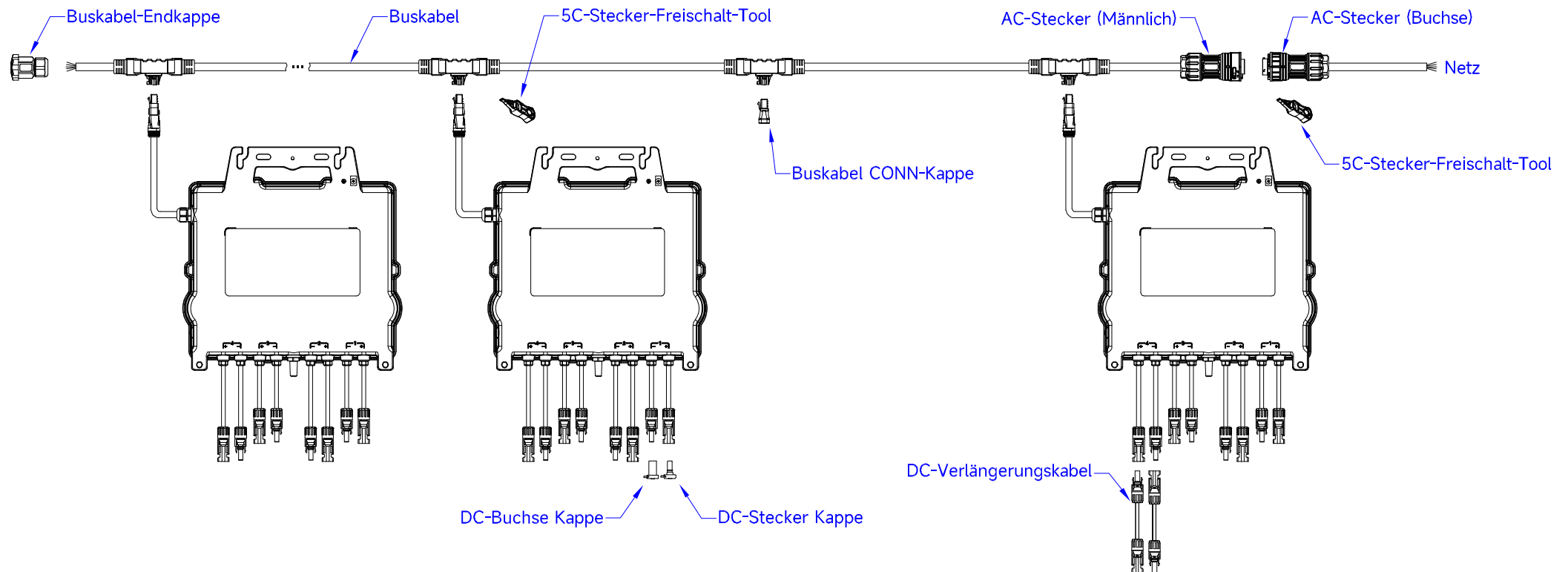
Region	Kategorie	Zubehör								
		Buskabel				AC-Stecker (Männlich)	AC-Stecker (Buchse)	Buskabel- Endkappe	Buskabel CONN-Kappe	5C-Stecker- Freischalt-Tool
		Obligatorisch				optional	optional	Obligatorisch	optional	Obligatorisch
Europa	Art.-Nr.	2322604802	2322900902	2322609122	2322909102	2301511002	2301512002	2062050012	2061252032	2353000002
	Bezeichnung	3-phasiges 5C Buskabel (2.5mm²,H07, 2.4m)	3-phasiges 5C-Buskabel (2.5mm²,H07, 4.6m)	3-phasiges 5C-Buskabel (4mm²,H07, 2.4m)	3-phasiges 5C-Buskabel (4mm²,H07, 4.6m)	AC Stecker (5C,40A,männlich)	AC Stecker (5C,40A,weiblich)	5-Kabel-Buskabel-Endkappe (Zwei Dichtringe)	5-Kabel- Buskabel-T-KONNKappe	5C-Stecker-Freischalt-Tool
	Anwendung	Für den parallelen Netzanschluss mehrerer Mikrowechselrichter				Zur Verlängerung des Buskabels	Zur Verlängerung des Buskabels	Zur Abdichtung des Buskabelendes	Zur Abdichtung ungenutzter Bussteckverbinder	Zum Entriegeln des 5C-Buskabels und der 5C-Steckverbinder
	Bild									

Region	Kategorie	Zubehör					
		DC-Stecker Kappe	DC-Buchse Kappe	DC- Verlängerungskabel			
		optional	optional	optional			
Europa	Art.-Nr.	2060401006	2060402006	2310310274	2310360214	2310360224	2310370236
	Bezeichnung	DC Männliche Stecker- kappe (MC4)	DC Weibliche Stecker- kappe (MC4)	1m DC- Verlängerungskabel (MC4)	2m DC- Verlängerungskabel (MC4)	3m DC- Verlängerungskabel (MC4)	4m DC- Verlängerungskabel (MC4)
	Anwendung	Zur Abdichtung ungenutzter DC-Steckverbinder (männlich)	Zur Abdichtung ungenutzter DC-Steckverbinder (weiblich)	Zur Verlängerung von DC-Kabeln			
	Bild						

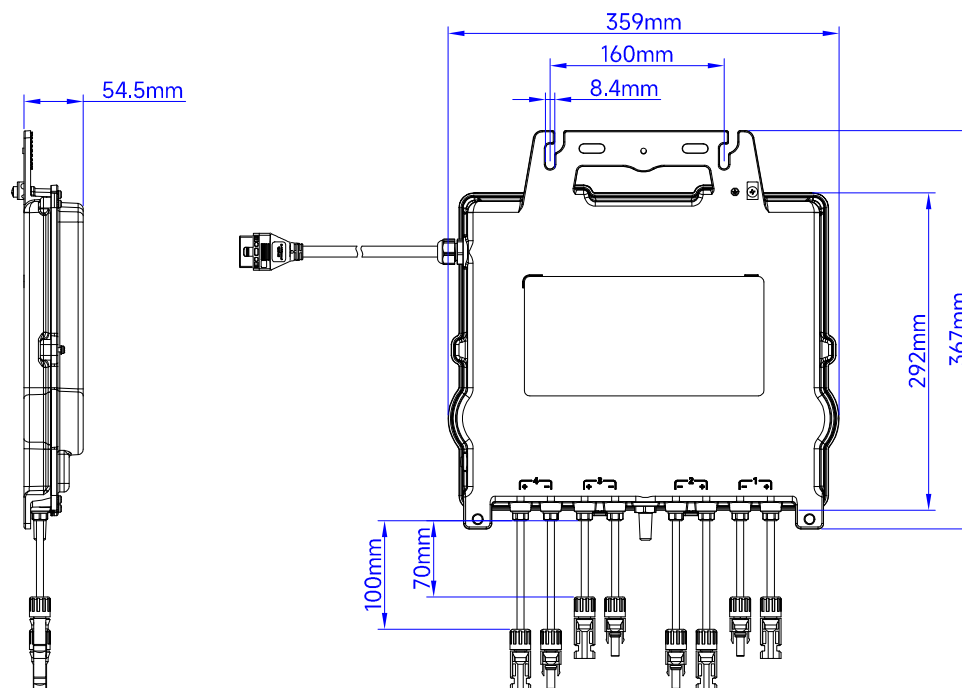
Hinweise: Die Kabel in dieser Tabelle werden von der APsystems empfohlen, und der Außendurchmesser sowie die Kabellänge können entsprechend den Kundenanforderungen angepasst werden.

QT2D-Zubehör

1. Schaltplan



2. QT2D-Abmessungen



3. Zubehör Zusammenfassung

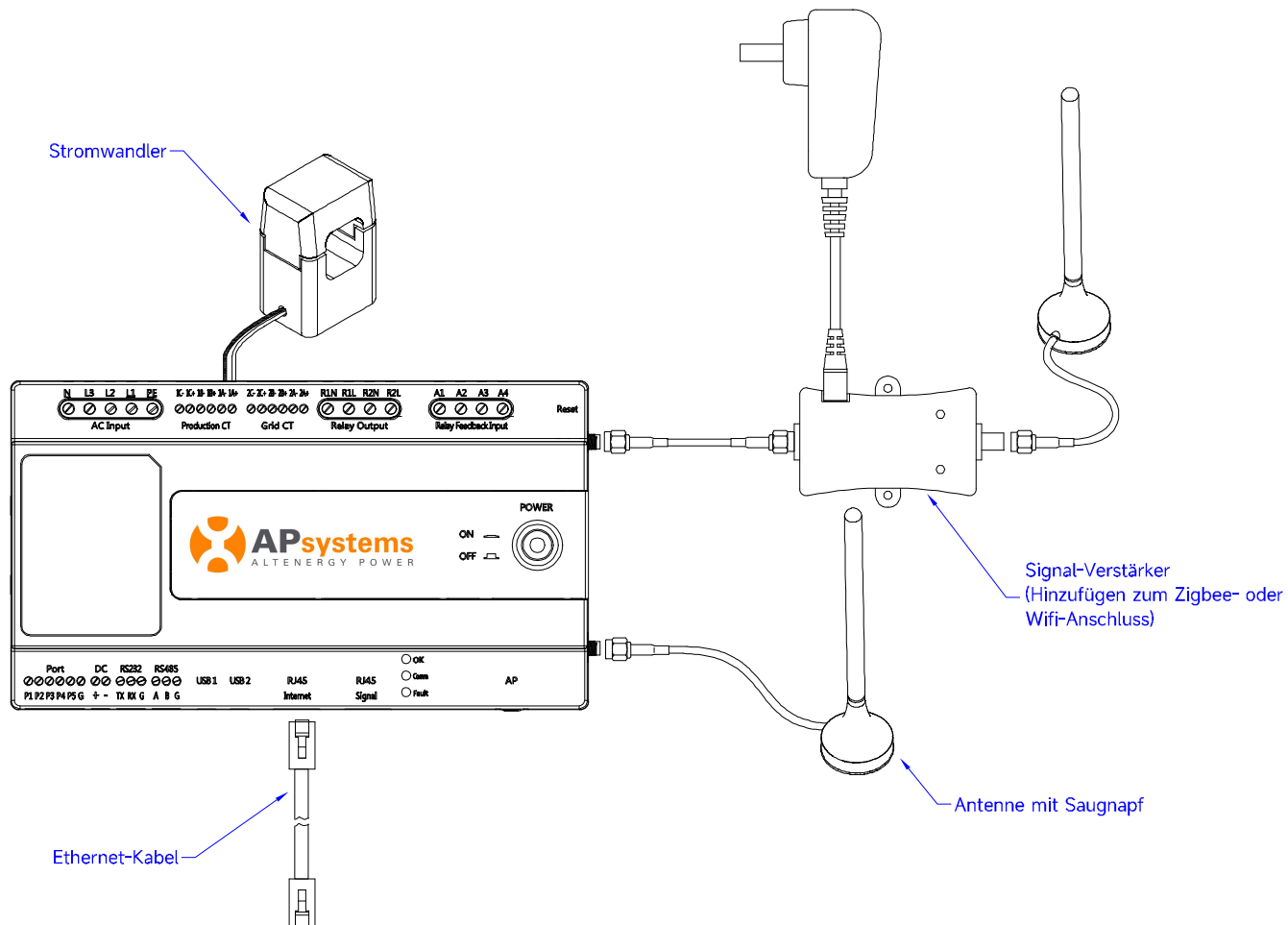
Region	Kategorie	Zubehör								
		Buskabel				AC-Stecker (Männlich)	AC-Stecker (Buchse)	Buskabel- Endkappe	Buskabel CONN-Kappe	5C-Stecker- Freischalt-Tool
		Obligatorisch				optional	optional	Obligatorisch	optional	Obligatorisch
Europa	Art.-Nr.	2322604802	2322900902	2322609122	2322909102	2301511002	2301512002	2062050012	2061252032	2353000002
	Bezeichnung	3-phasiges 5C Buskabel (2.5mm²,H07, 2.4m)	3-phasiges 5C-Buskabel (2.5mm²,H07, 4.6m)	3-phasiges 5C-Buskabel (4mm² ,H07, 2.4m)	3-phasiges 5C-Buskabel (4mm²,H07, 4.6m)	AC Stecker (5C,40A,männlich)	AC Stecker (5C,40A,weiblich)	5-Kabel-Buskabel- Endkappe (Zwei Dichtringe)	5-Kabel- Buskabel-T-KONNKappe	5C-Stecker-Freischalt-Tool
	Anwendung	Für den parallelen Netzanschluss mehrerer Mikrowechselrichter				Zur Verlängerung des Buskabels	Zur Verlängerung des Buskabels	Zur Abdichtung des Buskabelendes	Zur Abdichtung ungenutzter Bussteckverbinder	Zum Entriegeln des 5C-Buskabels und der 5C-Steckverbinder
	Bild									

Region	Kategorie	Zubehör						
		DC-Stecker Kappe	DC-Buchse Kappe	DC- Verlängerungskabel				
		optional	optional	optional				
Europa	Art.-Nr.	2060401006	2060402006	2310310274	2310360214	2310360224	2310370236	2310370246
	Bezeichnung	DC Männliche Steckerkappe (MC4)	DC Weibliche Steckerkappe (MC4)	1m DC- Verlängerungskabel (MC4)	2m DC- Verlängerungskabel (MC4)	3m DC- Verlängerungskabel (MC4)	4m DC- Verlängerungskabel (MC4)	6m DC- Verlängerungskabel (MC4)
	Anwendung	Zur Abdichtung ungenutzter DC-Steckverbinder (männlich)	Zur Abdichtung ungenutzter DC-Steckverbinder (weiblich)	Zur Verlängerung von DC-Kabeln				
	Bild							

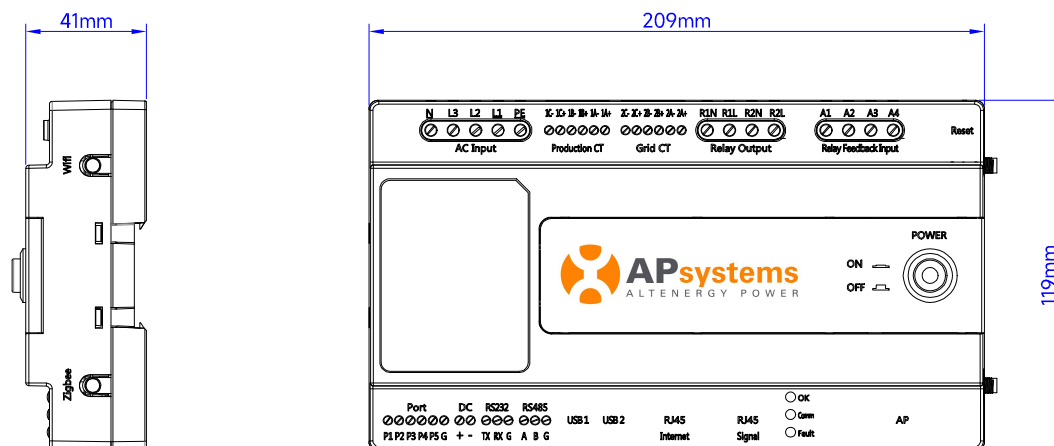
Hinweise: Die Kabel in dieser Tabelle werden von der APsystems empfohlen, und der Außendurchmesser sowie die Kabellänge können entsprechend den Kundenanforderungen angepasst werden.

ECU-C-Zubehör

1. Schaltplan



2. ECU-C-Abmessungen

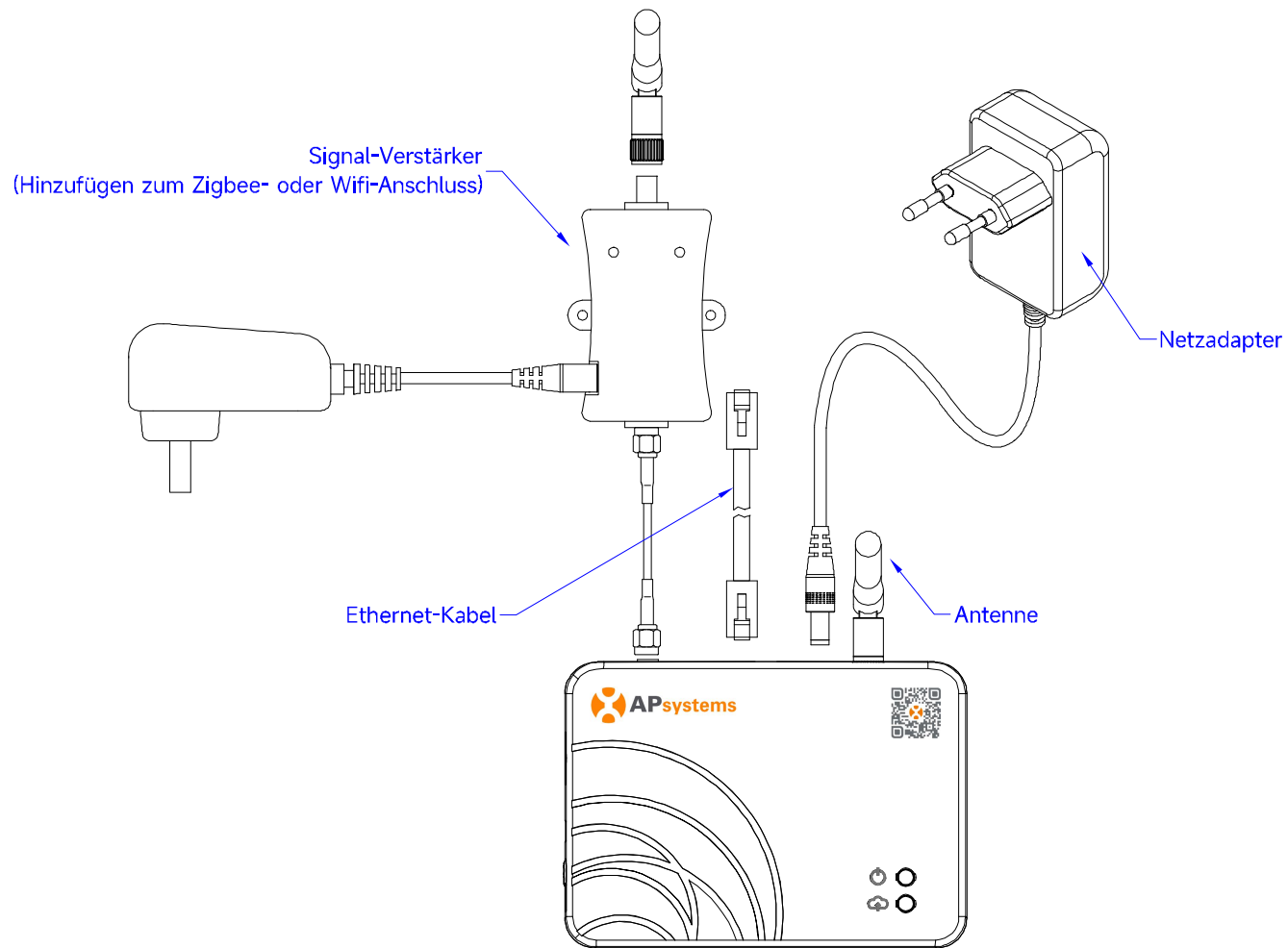


3. Zubehör Zusammenfassung

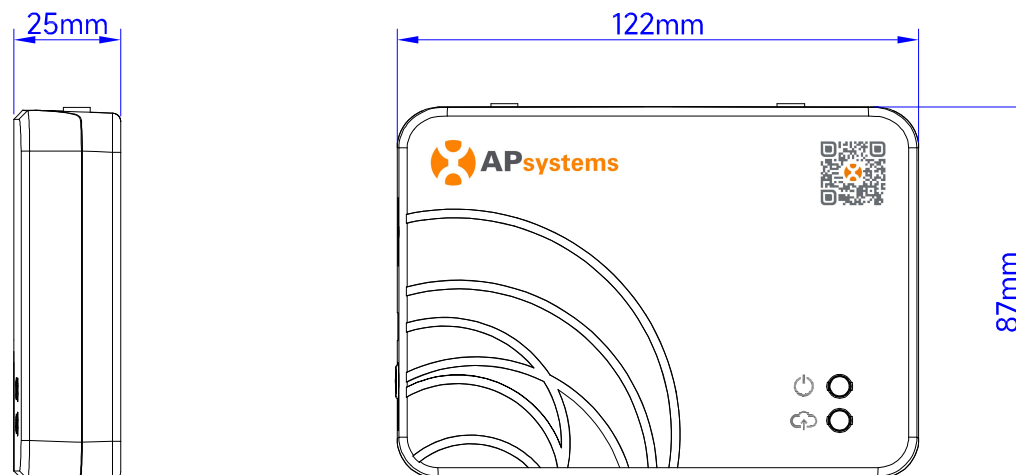
Region	Kategorie	Zubehör				
		Antenne mit Saugnapf <i>Mitgeliefert</i>	Ethernet-Kabel <i>Mitgeliefert</i>	Stromwandler <i>optional</i>		Signal-Verstärker <i>optional</i>
Europa	Art.-Nr.	/	/	18083020112	18083020012	2376010003
	Bezeichnung	Antenne mit Saugnapf (L 2m)	Ethernet-Kabel	Stromwandler (80A/26.6mA)	Stromwandler (200A/66.6mA)	Signal-Verstärker (Europäischer Standard)
	Anwendung	Für verbesserten Signalempfang und verbesserte Signalübertragung	Zum Aufbau einer kabelgebundenen Netzwerkverbindung	Zur Erfassung von Stromdaten sowohl auf der PV-Seite als auch auf der Netzseite		Für verbesserten Signalempfang und verbesserte Signalübertragung
	Bild					

ECU-R-Zubehör

1. Schaltplan



2. ECU-R-Abmessungen

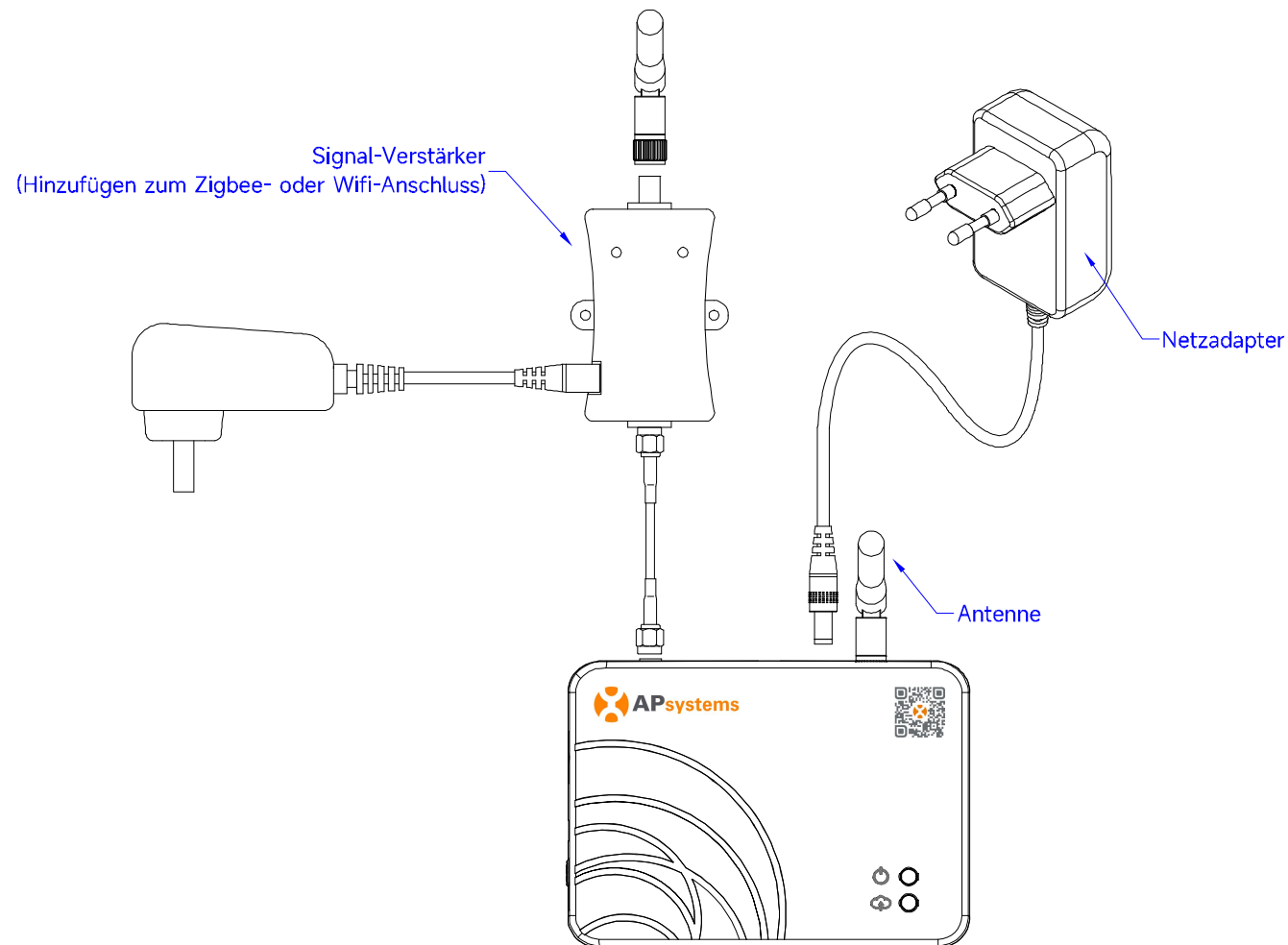


3. Zubehör Zusammenfassung

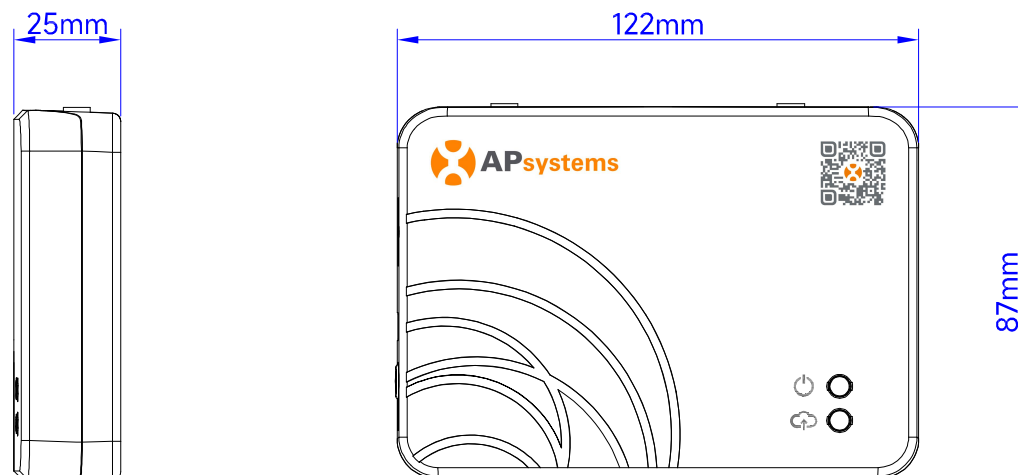
Region	Kategorie	Zubehör			
		Antenne Mitgeliefert	Ethernet-Kabel Mitgeliefert	Netzadapter Mitgeliefert	Signal-Verstärker optional
Europa	Art.-Nr.	/	/	/	2376010003
	Bezeichnung	Antenne	Ethernet-Kabel	Netzadapter (EU)	Signal-Verstärker (Europäischer Standard)
	Anwendung	Für verbesserten Signalempfang und verbesserte Signalübertragung	Zum Aufbau einer kabelgebundenen Netzwerkverbindung	Zur Stromversorgung des ECU / Für den Stromeingang am ECU	Für verbesserten Signalempfang und verbesserte Signalübertragung
	Bild				

ECU-B-Zubehör

1. Schaltplan



2. ECU-B-Abmessungen



3. Zubehör Zusammenfassung

Region	Kategorie	Zubehör		
		Antenne Mitgeliefert	Netzadapter Mitgeliefert	Signal-Verstärker optional
Europa	Art.-Nr.	/	/	2376010003
	Bezeichnung	Antenne	Netzadapter (EU)	Signal-Verstärker (Europäischer Standard)
	Anwendung	Für verbesserten Signalempfang und verbesserte Signalübertragung	Zur Stromversorgung des ECU / Für den Stromeingang am ECU	Für verbesserten Signalempfang und verbesserte Signalübertragung
	Bild			

Revisionsverlauf		
Version	Inhalt ändern	Datum
REV1.0	Erste Ausgabe	2023-06-16
REV1.1	Ajouter des accessoires QS2; Outil de déverrouillage du connecteur 3C de remplacement; Mise à jour des dimensions QT2; Aktualisieren Sie das Buskabel von DS3/DS3D; Aktualisieren Sie die Buskabel- Endkappe von QT2/QT2D	2025-05-06
REV1.2	Ergänzen Sie für DS3/DS3D/QS2: AC3-Schaltplan, Zubehörübersicht AC3, Technische Abbildung AC3 ; Technische Daten zum AC3-Zubehör	2025-06-28
REV1.3	ACB3-Stecker am Ende des Y3-Buskabels hinzufügen; Aktualisieren von QT2D-Grafiken und -Abmessungen; Aktualisieren Sie das Buskabel von DS3/DS3D/QS2	2025-09-09
REV1.4	Aktualisieren Sie die Grafik von DS3D; Wechseln Sie die Steckverbinder zur Verlängerung des 3C-Buskabels	2025-12-22
REV1.5	ACT3-Zubehör entfernen ; Layout-Aktualisierung	2026-03-30