

Produktvorteile



RegloCard-Plus ist ein klassisches „L-förmiges“ Steuerungsgehäuse. Es verfügt über einen separat zugänglichen Klemmenraum, der den Anschluss des Gerätes ohne Öffnen des Elektronik-Einbauraums ermöglicht.



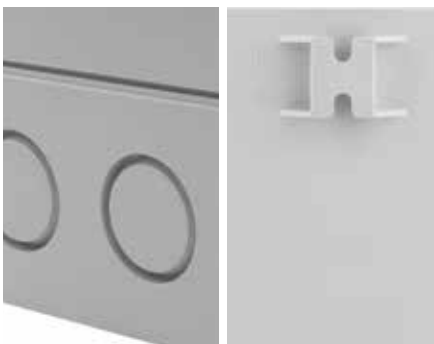
RCP XX0: Zur Montage von Frontplatten, mit aufsteckbarem Abdeckrahmen, IP40.



RCP XX0: Glasklarer Deckel, scharniert, mit Rastverschluss, IP65. Ein Zylindersperrerr zur nachträglichen Montage im Rastverschluss schützen vor ungewolltem Zugriff.



RCP F XXX: Mit anschraubbarem Frontdeckel für Folientastaturen, IP65.



Alle Modelle sind wahlweise mit metrischen oder Pg-Vorprägungen im Klemmenraum und in der Gehäuserückwand ausgestattet. Eine rückseitige Aufhängung sorgt für einen sicheren Halt an der Wand.



Quick-Finder:
www.bopla.de/41

Anwendungsbeispiele



RegloCard-Plus Combifront



Farbton:

● Lichtgrau, ähnlich RAL 7035

Sonderfarben auf Anfrage

Schutzart:

Modellabhängig bis IP65 / DIN EN 60529

Material:

Gehäuse: ABS

Deckel glasklar: PC

Dichtung: EPDM

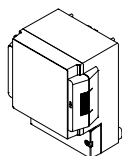
UL 94 V0-Ausführungen auf Anfrage

Details siehe „Technische Informationen“.

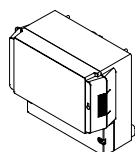


Gehäusegrößen

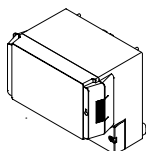
RCP(M) 1300 / RCP 130 F



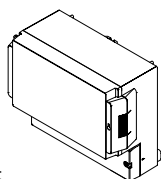
RCP(M) 1600 / RCP 160 F



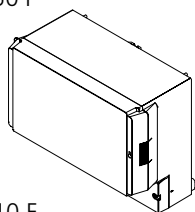
RCP(M) 1700 / RCP 170 F



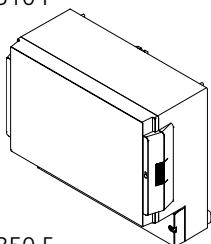
RCP(M) 2000 / RCP 200 F



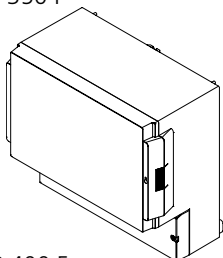
RCP(M) 2500 / RCP 250 F



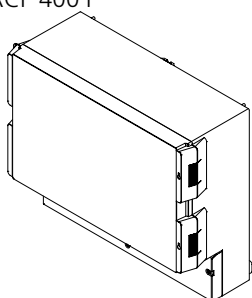
RCP(M) 3100 / RCP 310 F



RCP(M) 3500 / RCP 350 F

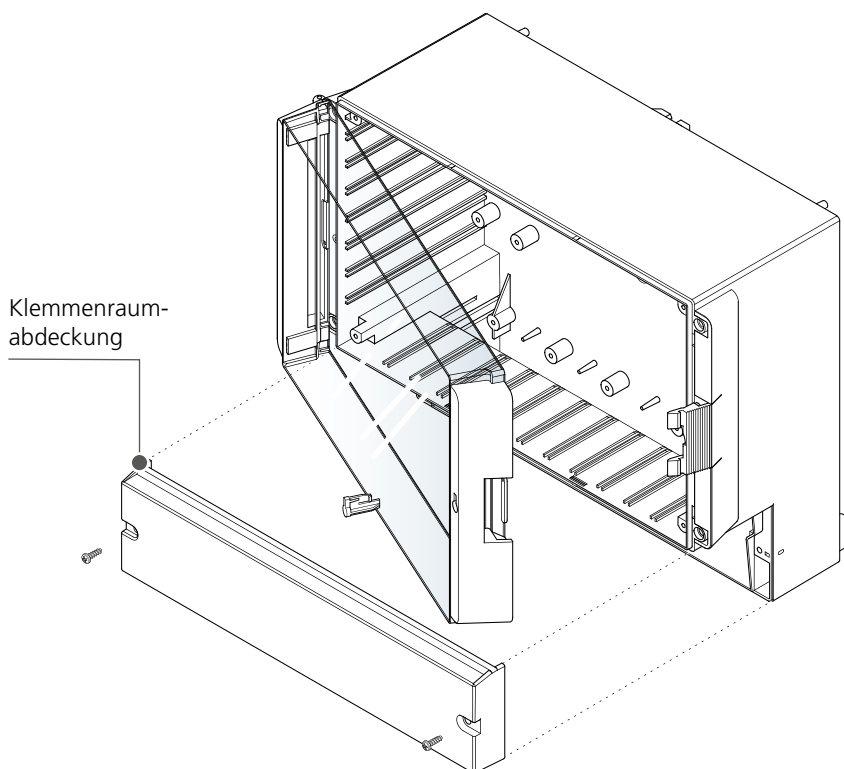


RCP(M) 4000 / RCP 400 F

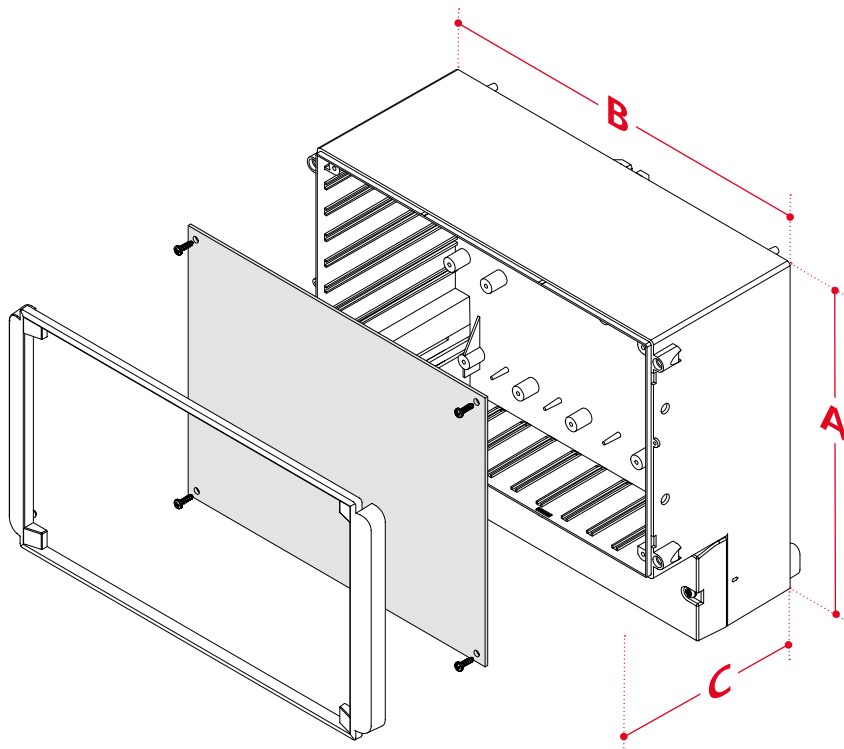


Bauvarianten

Mit glasklarem Deckel scharniert und mit Rastverschluss, IP65

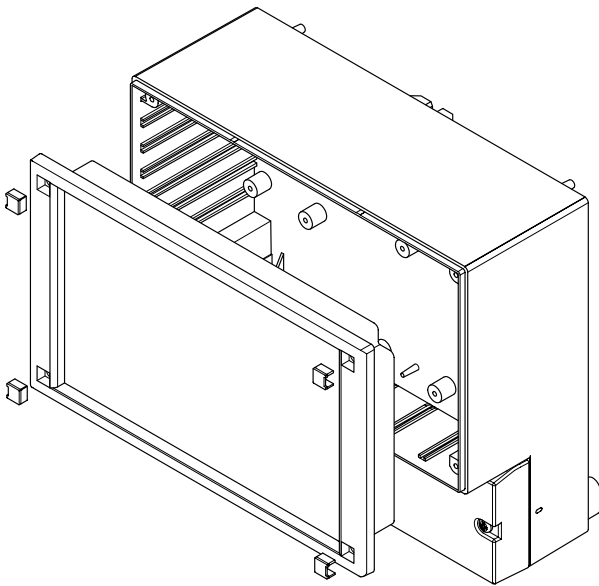


Mit aufsteckbarem Abdeckrahmen

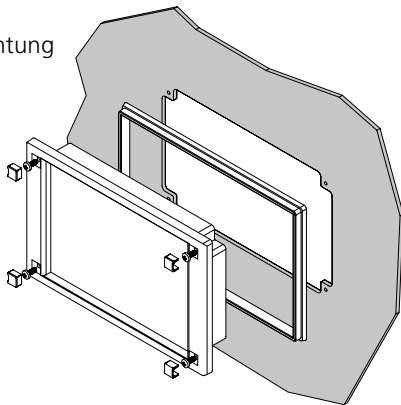


RegloCard-Plus Combifront

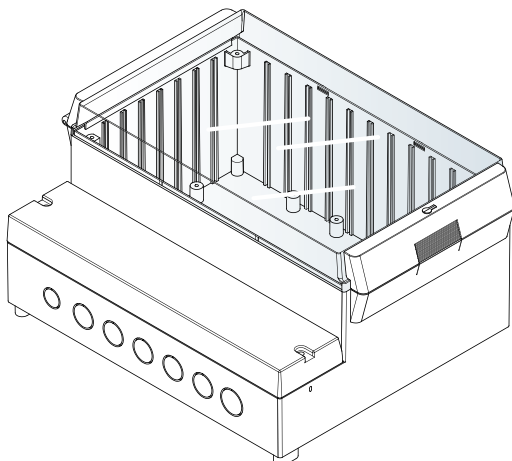
Mit anschraubbarem Frontdeckel für Folientastaturen,
max. IP65



Einbaufront mit
umlaufender Dichtung



Wahlweise metrische oder PG-Vorprägungen
im Klemmenraum



Abmessungen

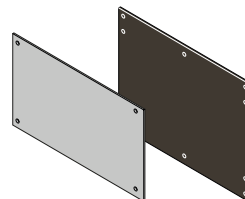
Modell	A	B	C
Mit glasklarem Deckel und mit Rastverschluss, IP65			
RCP(M) 1300	131	186	103
RCP(M) 1600	166	161	93
RCP(M) 1700	166	161	121
RCP(M) 2000	213	185	104.5
RCP(M) 2500	257	217	132.5
RCP(M) 3100	296	261	132.5
RCP(M) 3500	296	281	158
RCP(M) 4000	363.4	318.6	150

Mit aufsteckbarem Abdeckrahmen			
RCP(M) 130	131	186	81
RCP(M) 160	166	161	71
RCP(M) 170	166	161	99
RCP(M) 200	213	185	82.5
RCP(M) 250	257	217	110.5
RCP(M) 310	296	261	110.5
RCP(M) 350	296	281	136
RCP(M) 400	363.4	318.6	128.5

Mit anschraubbarem Deckel für Folientastaturen, max. IP65			
RCP(M) 130 F	131	186	82.5
RCP(M) 160 F	166	161	72.5
RCP(M) 170 F	166	161	100.5
RCP(M) 200 F	213	185	84
RCP(M) 250 F	257	217	112
RCP(M) 310 F	296	261	112
RCP(M) 350 F	296	281	137.5
RCP(M) 400 F	363.4	318.6	130.5

Einbaufront mit umlaufender Dichtung bis IP54			
CF 130	131	131	9.5
CF 160	166	106	9.5
CF 200	213	125	9.5
CF 250	257	157	9.5
CF 310	296	196	9.5
CF 400	363.6	233.6	11.5

Zubehör



Front- und Montageplatten in
diversen Ausführungen



Wandlaschen
rückseitig anschraubbar



Zylinderschloss /Handknebel zur
nachträglichen Montage

RegloCard-Plus / Combifront

Mit glasklarem Deckel scharniert und mit Rastverschluss, IP 65

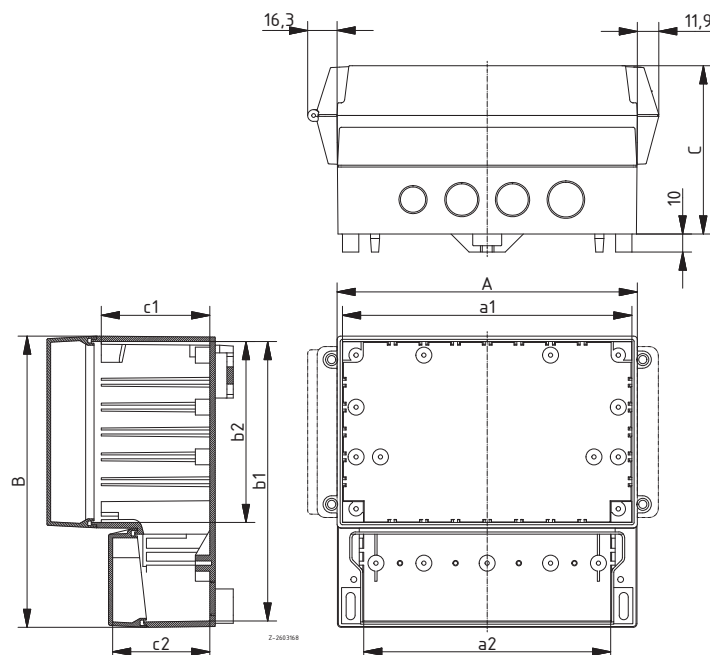


Gehäuse mit Pg - Vorprägungen im Klemmenraum

Modell	Best.-Nr.	A	B	C	a1	a2	b1	b2	c1	c2	Hinweis
RCP 1300	41130109	131	186	103	125	101.5	179	125	70	53.5	Vorprägungen: 1 x Pg 9, 1 x Pg 11, 1 x Pg 13,5
RCP 1300 V0	41130400*	131	186	103	125	101.5	179	125	70	53.5	Vorprägungen: 1 x Pg 9, 1 x Pg 11, 1 x Pg 13,5
RCP 1600	41160109	166	161	93	160	136.5	154	100	60	53.5	Vorprägungen: 1 x Pg 9, 2 x Pg 11, 1 x Pg 13,5
RCP 1600 V0	41160400*	166	161	93	160	136.5	154	100	60	53.5	Vorprägungen: 1 x Pg 9, 2 x Pg 11, 1 x Pg 13,5
RCP 1700	41170109	166	161	121	160	136.5	154	100	88	53.5	Vorprägungen: 1 x Pg 9, 2 x Pg 11, 1 x Pg 13,5
RCP 1700 V0	41170400*	166	161	121	160	136.5	154	100	88	53.5	Vorprägungen: 1 x Pg 9, 2 x Pg 11, 1 x Pg 13,5
RCP 2000	41200309	213	185	104.5	207	183.5	178	119	71.5	53.5	Vorprägungen: 1 x Pg 9, 4 x Pg 11, 1 x Pg 13,5
RCP 2000 V0	41200400*	213	185	104.5	207	183.5	178	119	71.5	53.5	Vorprägungen: 1 x Pg 9, 4 x Pg 11, 1 x Pg 13,5
RCP 2500	41250109	257	217	132.5	251	227.5	210	151	99.5	63.5	Vorprägungen: 1 x Pg 9, 5 x Pg 11, 1 x Pg 13,5
RCP 2500 V0	41250400*	257	217	132.5	251	227.5	210	151	99.5	63.5	Vorprägungen: 1 x Pg 9, 5 x Pg 11, 1 x Pg 13,5
RCP 3100	41310109	296	261	132.5	290	266.5	254	190	99.5	63.5	Vorprägungen: 1 x Pg 9, 5 x Pg 11, 1 x Pg 13,5
RCP 3100 V0	41310400*	296	261	132.5	290	266.5	254	190	99.5	63.5	Vorprägungen: 1 x Pg 9, 5 x Pg 11, 1 x Pg 13,5
RCP 3500	41350109	296	281	158	290	266.5	274	190	125	84.5	Vorprägungen: 1 x Pg 9, 6 x Pg 11, 1 x Pg 13,5
RCP 3500 V0	41350400*	296	281	158	290	266.5	274	190	125	84.5	Vorprägungen: 1 x Pg 9, 6 x Pg 11, 1 x Pg 13,5
RCP 4000	41400109	363.4	318.6	150	355	326.5	309	225	114.5	71	Vorprägungen: 1 x Pg 11, 6 x Pg 13,5, 1 x Pg 16
RCP 4000 V0	41400400*	363.4	318.6	150	355	326.5	309	225	114.5	71	Vorprägungen: 1 x Pg 11, 6 x Pg 13,5, 1 x Pg 16

Lieferumfang: Unterteil, scharnierter, glasklarer Deckel mit Rastverschluss montiert, Klemmenraumdeckel, Sperrer, Blindstopfen, Schrauben

Hinweis: CSA Zertifikat für alle V0 Varianten auf Anfrage. Gehäuse ohne Vorprägungen auf Anfrage.



RegloCard-Plus / Combifront

Mit glasklarem Deckel scharniert und mit Rastverschluss, IP 65

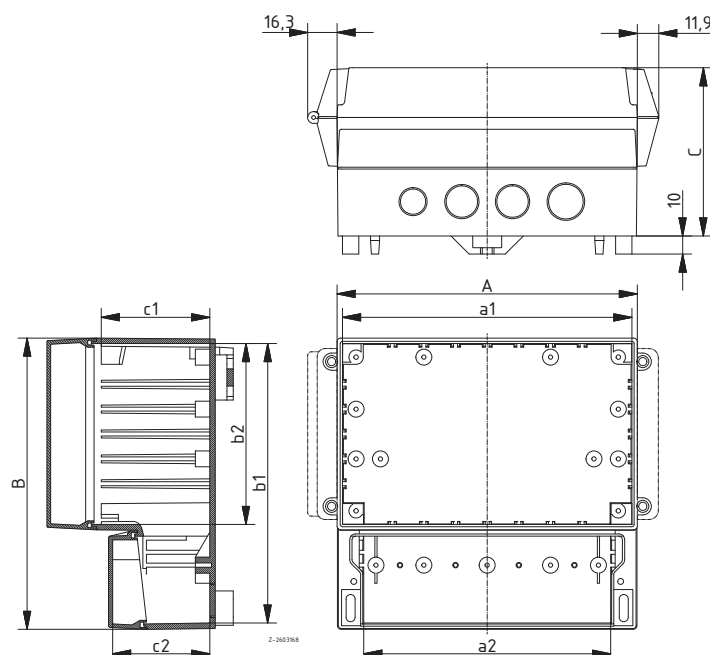


Gehäuse mit metrischen Vorprägungen im Klemmenraum

Modell	Best.-Nr.	A	B	C	a1	a2	b1	b2	c1	c2	Hinweis
RCPM 1300	41131109	131	186	103	125	101.5	179	125	70	53.5	Vorprägungen: 1 x M 12, 1 x M 16, 1 x M 20
RCPM 1300 V0	41131400	131	186	103	125	101.5	179	125	70	53.5	Vorprägungen: 1 x M 12, 1 x M 16, 1 x M 20
RCPM 1600	41161109	166	161	93	160	136.5	154	100	60	53.5	Vorprägungen: 1 x M 12, 2 x M 16, 1 x M 20
RCPM 1600 V0	41161400	166	161	93	160	136.5	154	100	60	53.5	Vorprägungen: 1 x M 12, 2 x M 16, 1 x M 20
RCPM 1700	41171109	166	161	121	160	136.5	154	100	88	53.5	Vorprägungen: 1 x M 12, 2 x M 16, 1 x M 20
RCPM 1700 V0	41171400	166	161	121	160	136.5	154	100	88	53.5	Vorprägungen: 1 x M 12, 2 x M 16, 1 x M 20
RCPM 2000	41201309	213	185	104.5	207	183.5	178	119	71.5	53.5	Vorprägungen: 1 x M 12, 4 x M 16, 1 x M 20
RCPM 2000 V0	41201400	213	185	104.5	207	185.5	178	119	71.5	53.5	Vorprägungen: 1 x M 12, 4 x M 16, 1 x M 20
RCPM 2500	41251109	257	217	132.5	251	227.5	210	151	99.5	63.5	Vorprägungen: 1 x M 12, 5 x M 16, 1 x M 20
RCPM 2500 V0	41251400	257	217	132.5	251	227.5	210	151	99.5	63.5	Vorprägungen: 1 x M 12, 5 x M 16, 1 x M 20
RCPM 3100	41311109	296	261	132.5	290	266.5	254	190	99.5	63.5	Vorprägungen: 1 x M 12, 5 x M 16, 1 x M 20
RCPM 3100 V0	41311400	296	261	132.5	290	266.5	254	190	99.5	63.5	Vorprägungen: 1 x M 12, 5 x M 16, 1 x M 20
RCPM 3500	41351109	296	281	158	290	266.5	274	190	125	84.5	Vorprägungen: 1 x M 12, 6 x M 16, 1 x M 20
RCPM 3500 V0	41351400	296	281	158	290	266.5	274	190	125	84.5	Vorprägungen: 1 x M 12, 6 x M 16, 1 x M 20
RCPM 4000	41401109	363.4	318.6	150	355	326.5	309	225	114.5	71	Vorprägungen: 1 x M 16, 6 x M 20, 1 x M 25
RCPM 4000 V0	41401400	363.4	318.6	150	355	326.5	309	225	114.5	71	Vorprägungen: 1 x M 16, 6 x M 20, 1 x M 25

Lieferumfang: Unterteil, scharnierter, glasklarer Deckel mit Rastverschluss montiert, Klemmenraumdeckel, Sperrer, Blindstopfen, Schrauben

Hinweis: CSA Zertifikat für alle V0 Varianten auf Anfrage. Gehäuse ohne Vorprägungen auf Anfrage.



RegloCard-Plus / Combifront

Mit aufsteckbarem Abdeckrahmen; IP 40

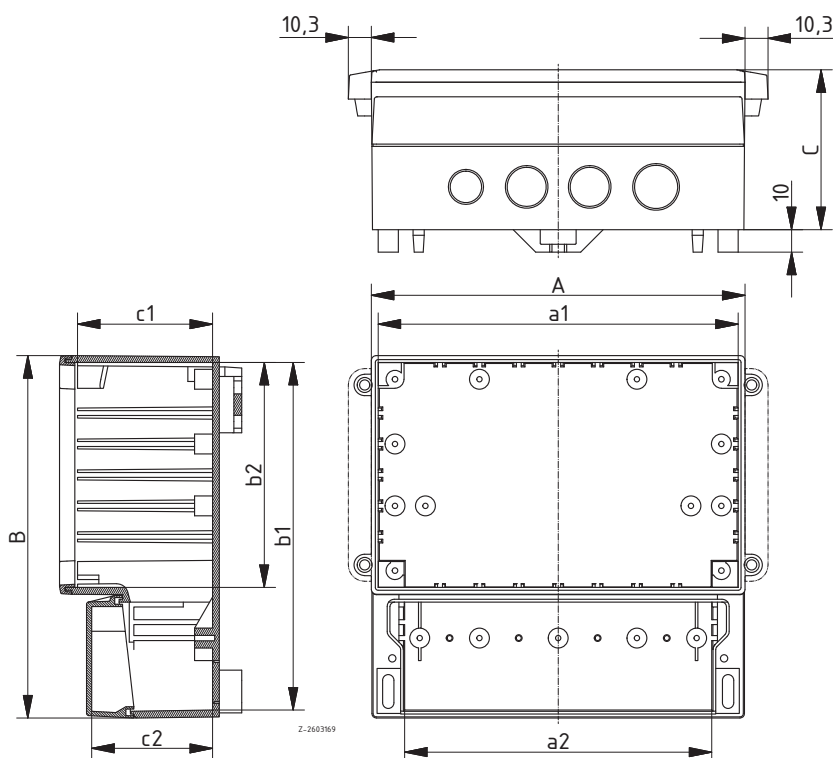


Gehäuse mit Pg - Vorprägungen im Klemmenraum

Modell	Best.-Nr.	A	B	C	a1	a2	b1	b2	c1	c2	Hinweis
RCP 130	41130009	131	186	81	125	101.5	179	125	70	53.5	Vorprägungen: 1 x Pg 9, 1 x Pg 11, 1 x Pg 13,5
RCP 160	41160009	166	161	71	160	136.5	154	100	60	53.5	Vorprägungen: 1 x Pg 9, 2 x Pg 11, 1 x Pg 13,5
RCP 170	41170009	166	161	99	160	136.5	154	100	88	53.5	Vorprägungen: 1 x Pg 9, 2 x Pg 11, 1 x Pg 13,5
RCP 200	41200009	213	185	82.5	207	183.5	178	119	71.5	53.5	Vorprägungen: 1 x Pg 9, 4 x Pg 11, 1 x Pg 13,5
RCP 250	41250009	257	217	110.5	251	227.5	210	151	99.5	63.5	Vorprägungen: 1 x Pg 9, 5 x Pg 11, 1 x Pg 13,5
RCP 310	41310009	296	261	110.5	290	266.5	254	190	99.5	63.5	Vorprägungen: 1 x Pg 9, 5 x Pg 11, 1 x Pg 13,5
RCP 350	41350009	296	281	136	290	266.5	274	190	125	84.5	Vorprägungen: 1 x Pg 9, 6 x Pg 11, 1 x Pg 13,5
RCP 400	41400009	363.4	318.6	128.5	355	326.5	309	225	114.5	71	Vorprägungen: 1 x Pg 11, 6 x Pg 13,5, 1 x Pg 16

Lieferumfang: Unterteil, Abdeckrahmen, Klemmenraumdeckel, Schrauben

Hinweis: Gehäuse in UL 94 V0 und / oder ohne Vorprägungen auf Anfrage.



RegloCard-Plus / Combifront

Mit aufsteckbarem Abdeckrahmen; IP 40

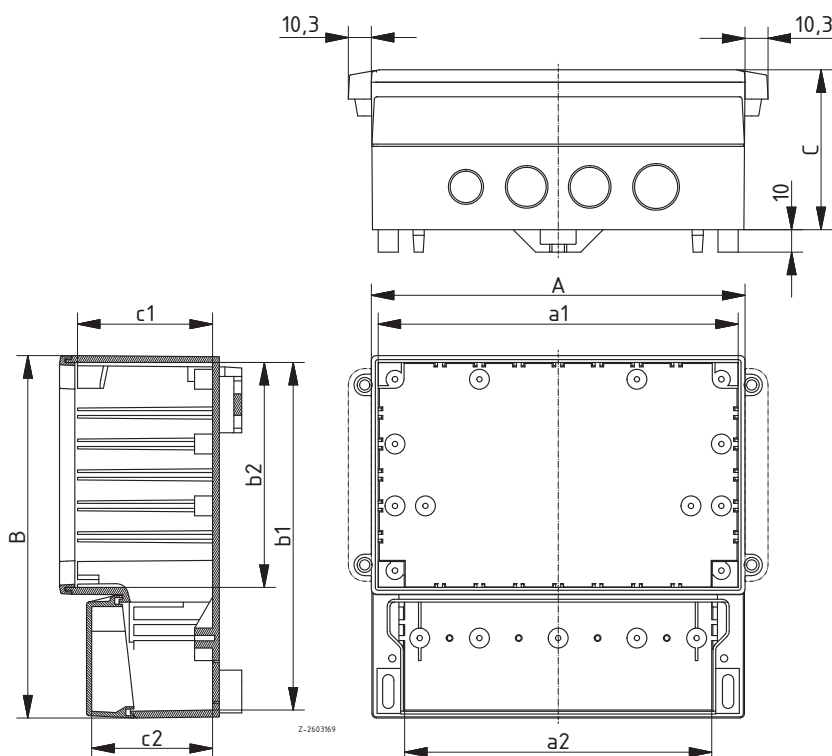


Gehäuse mit metrischen Vorprägungen im Klemmenraum

Modell	Best.-Nr.	A	B	C	a1	a2	b1	b2	c1	c2	Hinweis
RCPM 130	41131009	131	186	81	125	101.5	179	125	70	53.5	Vorprägungen: 1 x M 12, 1 x M 16, 1 x M 20
RCPM 160	41161009	166	161	71	160	136.5	154	100	60	53.5	Vorprägungen: 1 x M 12, 2 x M 16, 1 x M 20
RCPM 170	41171009	166	161	99	160	136.5	154	100	88	53.5	Vorprägungen: 1 x M 12, 2 x M 16, 1 x M 20
RCPM 200	41201009	213	185	82.5	207	183.5	178	119	71.5	53.5	Vorprägungen: 1 x M 12, 4 x M 16, 1 x M 20
RCPM 250	41251009	257	217	110.5	251	227.5	210	151	99.5	63.5	Vorprägungen: 1 x M 12, 5 x M 16, 1 x M 20
RCPM 310	41311009	296	261	110.5	290	266.5	254	190	99.5	63.5	Vorprägungen: 1 x M 12, 5 x M 16, 1 x M 20
RCPM 400	41401009	363.4	318.6	128.5	355	326.5	309	225	114.5	71	Vorprägungen: 1 x M 16, 6 x M 20, 1 x M 25

Lieferumfang: Unterteil, Abdeckrahmen, Klemmenraumdeckel, Schrauben

Hinweis: Gehäuse in UL 94 V0 und / oder ohne Vorprägungen auf Anfrage.



Zubehör siehe Ende des Kapitels.

RegloCard-Plus / Combifront

Mit anschraubbarem Frontdeckel für Folientastaturen; max. IP 65

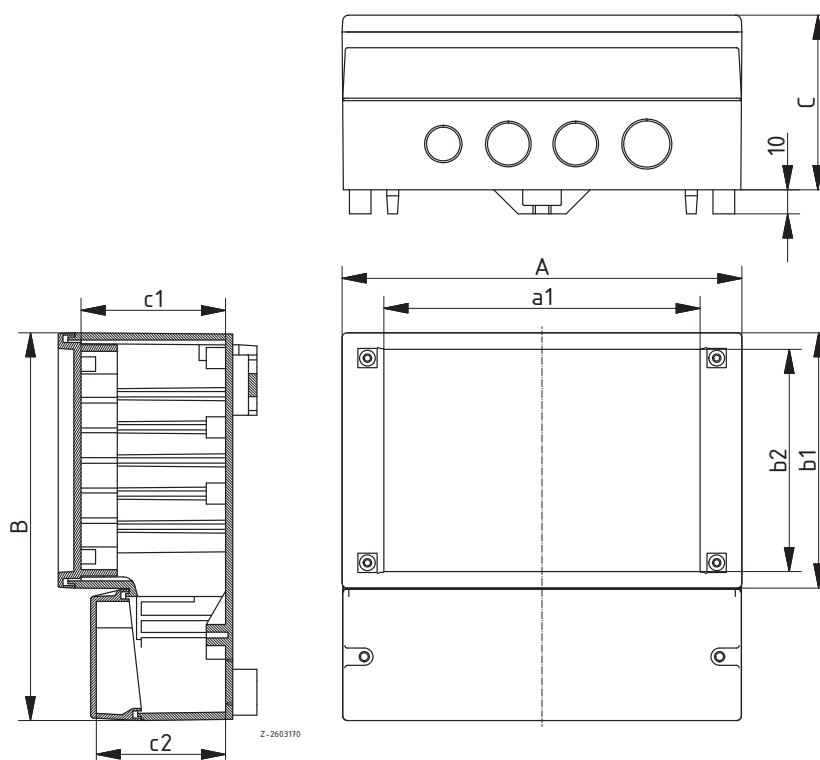


Gehäuse mit Pg - Vorprägungen im Klemmenraum

Modell	Best.-Nr.	A	B	C	a1	b1	b2	c1	c2	Hinweis
RCP 130 F	41130609	131	186	82.5	96.3	131	117.3	70	53.5	Vorprägungen: 1 x Pg 9, 1 x Pg 11, 1 x Pg 13,5
RCP 160 F	41160609	166	161	72.5	131.3	106	92.3	60	53.5	Vorprägungen: 1 x Pg 9, 2 x Pg 11, 1 x Pg 13,5
RCP 170 F	41170609	166	161	100.5	131.3	106	92.3	88	53.5	Vorprägungen: 1 x Pg 9, 2 x Pg 11, 1 x Pg 13,5
RCP 200 F	41200609	213	185	84	179.3	125	111.3	71.5	53.5	Vorprägungen: 1 x Pg 9, 4 x Pg 11, 1 x Pg 13,5
RCP 250 F	41250609	257	217	112	222.3	157	143.3	99.5	63.5	Vorprägungen: 1 x Pg 9, 5 x Pg 11, 1 x Pg 13,5
RCP 310 F	41310609	296	261	112	261.3	196	182.3	99.5	63.5	Vorprägungen: 1 x Pg 9, 5 x Pg 11, 1 x Pg 13,5
RCP 350 F	41350609	296	281	137.5	261.3	196	182.3	125	84.5	Vorprägungen: 1 x Pg 9, 6 x Pg 11, 1 x Pg 13,5
RCP 400 F	41400609	363.4	318.6	130.5	322	233.6	217	114.5	71	Vorprägungen: 1 x Pg 11, 6 x Pg 13,5, 1 x Pg 16

Lieferumfang: Unterteil, Frontdeckel vertieft, Klemmenraumdeckel, Schraubenabdeckungen, Schrauben

Hinweis: Ausführungen RCP 130 F bis 250 F: IP 65; RCP 310 F bis 400 F: IP 54. Gehäuse in UL 94 V0 und / oder ohne Vorprägungen auf Anfrage.



RegloCard-Plus / Combifront

Mit anschraubbarem Frontdeckel für Folientastaturen; max. IP 65

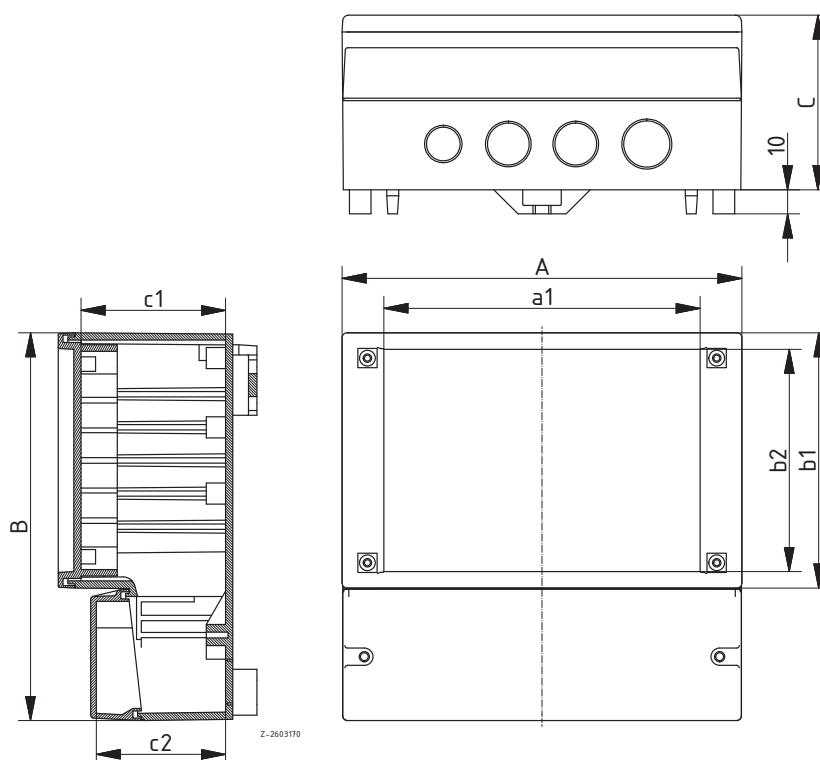


Gehäuse mit metrischen Vorprägungen im Klemmenraum

Modell	Best.-Nr.	A	B	C	a1	b1	b2	c1	c2	Hinweis
RCPM 130 F	41131609	131	186	82.5	96.3	131	117.3	70	53.5	Vorprägungen: 1 x M 12, 1 x M 16, 1 x M 20
RCPM 160 F	41161609	166	161	72.5	131.3	106	92.3	60	53.5	Vorprägungen: 1 x M 12, 2 x M 16, 1 x M 20
RCPM 170 F	41171609	166	161	100.5	131.3	106	92.3	88	53.5	Vorprägungen: 1 x M 12, 2 x M 16, 1 x M 20
RCPM 200 F	41201609	213	185	84	179.3	125	111.3	71.5	53.5	Vorprägungen: 1 x M 12, 4 x M 16, 1 x M 20
RCPM 250 F	41251609	257	217	112	222.3	157	143.3	99.5	63.5	Vorprägungen: 1 x M 12, 5 x M 16, 1 x M 20
RCPM 310 F	41311609	296	261	112	261.3	196	182.3	99.5	63.5	Vorprägungen: 1 x M 12, 5 x M 16, 1 x M 20
RCPM 350 F	41351609	296	281	137.5	261.3	196	182.3	125	84.5	Vorprägungen: 1 x M 12, 6 x M 16, 1 x M 20
RCPM 400 F	41401609	363.4	318.6	130.5	322	233.6	217	114.5	71	Vorprägungen: 1 x M 16, 6 x M 20, 1 x M 25

Lieferumfang: Unterteil, Frontdeckel vertieft, Klemmenraumdeckel, Schraubenabdeckungen, Schrauben

Hinweis: Ausführungen RCPM 130 F bis 250 F: IP 65; RCPM 310 F bis 400 F: IP 54. Gehäuse in UL 94 V0 und / oder ohne Vorprägungen auf Anfrage.



RegloCard-Plus / Combifront

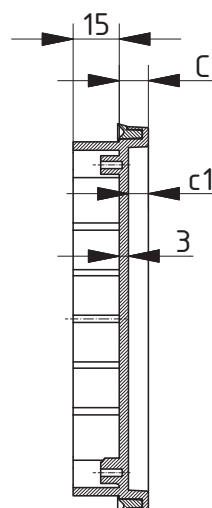
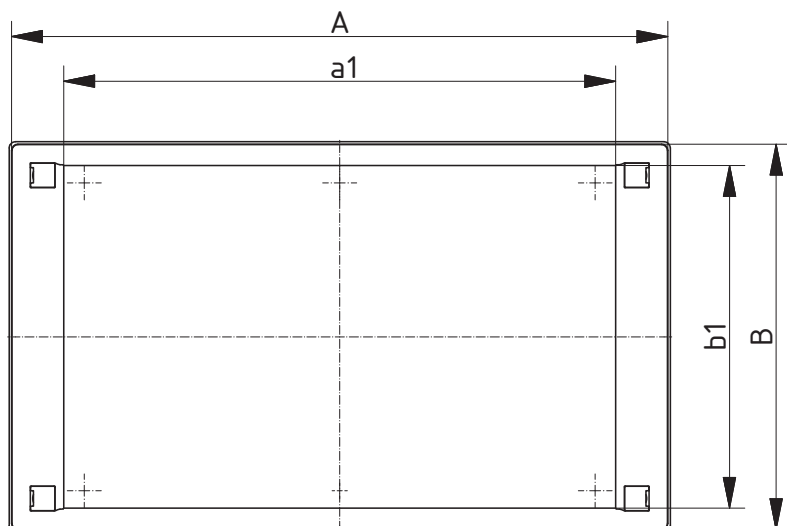
für Schalttafel- und Hohlwandeinbau



Einbaufrenten mit umlaufender Dichtung bis IP 54, ABS

Modell	Best.-Nr.	A	B	C	a1	b1	c1
CF 130	69130009	131	131	9.5	96.3	117.3	6.5
CF 160	69160009	166	106	9.5	131.3	92.3	6.5
CF 200	69200009	213	125	9.5	179.3	111.3	6.5
CF 250	69250009	257	157	9.5	222.3	143.3	6.5
CF 310	69310009	296	196	9.5	261.3	182.3	6.5
CF 400	69400009	363.6	233.6	11.5	322	217	8.5

Lieferumfang: Frontdeckel, Doppellippen-Dichtung, Schraubenabdeckungen



Z-2603300

RegloCard-Plus / Combifront

für Schalttafel- und Hohlwandeinbau

Unterteile, Stahlblech verzinkt

Modell	Best.-Nr.	Hinweis
CB 1304	69130400*	Für CF 130 und RCP(M) 130 F, Tiefe 35 mm
CB 1307	69130700*	Für CF 130, Tiefe 65 mm
CB 1310	69131000*	Für CF 130, Tiefe 100 mm
CB 1604	69160400*	Für CF 160 und RCP(M) 160/170 F, Tiefe 35 mm
CB 1607	69160700*	Für CF 160 und RCP(M) 170 F, Tiefe 65 mm
CB 1610	69161000*	Für CF 160, Tiefe 100 mm
CB 2004	69200400*	Für CF 200 und RCP(M) 200 F, Tiefe 35 mm
CB 2007	69200700*	Für CF 200, Tiefe 65 mm
CB 2010	69201000*	Für CF 200, Tiefe 100 mm
CB 2504	69250400*	Für CF 250 und RCP(M) 250 F, Tiefe 35 mm
CB 2507	69250700*	Für CF 250 und RCP(M) 250 F, Tiefe 65 mm
CB 2510	69251000*	Für CF 250, Tiefe 100 mm
CB 3104	69310400*	Für CF 310 und RCP(M) 310/350 F, Tiefe 35 mm
CB 3107	69310700*	Für CF 310 und RCP(M) 310/350 F, Tiefe 65 mm
CB 3110	69311000*	Für CF 310 und RCP(M) 350 F, Tiefe 100 mm
CB 4004	69400400*	Für CF 400 und RCP(M) 400 F, Tiefe 35 mm
CB 4007	69400700*	Für CF 400 und RCP(M) 400 F, Tiefe 65 mm
CB 4010	69401000*	Für CF 400 und RCP(M) 400 F, Tiefe 100 mm

Lieferumfang: Unterteil, Schrauben

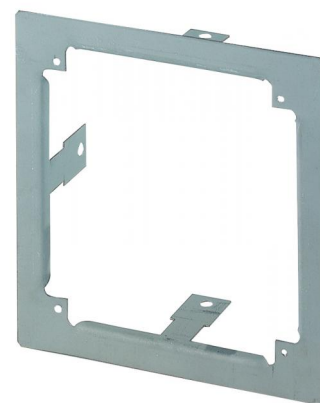
Hinweis: Die CB-Unterteile sind auch als EMV-Schutz bei den RCP/RCPM...F-Gehäusen einsetzbar



Unterputzrahmen, Stahlblech verzinkt

Modell	Best.-Nr.	Hinweis
CR 130	69013050*	Für CF 130
CR 160	69016050*	Für CF 160
CR 200	69020050*	Für CF 200
CR 250	69025050*	Für CF 250
CR 310	69031050*	Für CF 310
CR 400	69040050*	Für CF 400

Lieferumfang: Unterputzrahmen, Schrauben



RegloCard-Plus / Combifront

Front- und Montageplatten



Montageplatten, Hartpapier

Modell	Best.-Nr.	Farbton	Hinweis
RCP/RCPM 130 M	41000350	Braun	Für RCP(M) 130(0)
RCP/RCPM 160/170 M	41000400	Braun	Für RCP(M) 160(0) / 170(0)
RCP/RCPM 200 M	41000500	Braun	Für RCP(M) 200(0)
RCP/RCPM 250 M	41000600	Braun	Für RCP(M) 250(0)
RCP/RCPM 310 M/350 M	41000700	Braun	Für RCP(M) 310(0) / 350(0)
RCP/RCPM 400 M	41000800	Braun	Für RCP(M) 400(0)

Lieferumfang: 1 Montageplatte



Frontplatten, Alu, naturfarben eloxiert

Modell	Best.-Nr.	Hinweis
FAE 130	27000100	Für RCP(M) 130(0), 1 mm
FAE 160/170	27000300	Für RCP(M) 160(0) / 170(0), 1 mm
FAE 200	27000500	Für RCP(M) 200(0), 1 mm
FAE 250	27000700	Für RCP(M) 250(0), 1 mm
FAE 310/350	27000900	Für RCP(M) 310(0) / 350(0), 1 mm
FAE 400	27120000	Für RCP(M) 400(0), 1,5 mm

Lieferumfang: 1 Frontplatte

RegloCard-Plus / Combifront

Zubehör

Zylinderschloss / Handknebel zur nachträglichen Montage im Rastverschluss

Modell	Best.-Nr.	Hinweis
SHLO-302	21008310	Zylinderschloss
RCP/RCPM - HK	41002501	Handknebel

Lieferumfang: 1 Schloss und 2 Schlüssel bzw. 1 Handknebel

Hinweis: Das Zylinderschloss bzw. der Handknebel kann nachträglich in die im Rastverschluss vorhandene Aufnahmeöffnung eingesteckt werden. Der eventuell montierte Blindstopfen oder Sperrer kann von der Rückseite her einfach entriegelt und herausgedrückt werden.



Wandlaschen rückseitig anschraubbar

Modell	Best.-Nr.
RCP/RCPM - WL	41000309

Lieferumfang: 2 Stück

Hinweis: Zur 4-Punkt-Wandbefestigung ohne Öffnen des Gehäuses. Montage an der Gehäuserückseite von außen. Passend zu allen Gehäusen der Serie.

