

Vantaggi del prodotto



Bocard è un sistema di custodie modulari con un vasto numero di versioni per il guscio superiore. Si va dal coperchio incernierato trasparente fino alla cover personalizzata per piastre frontali abbinabili a diversi tipi di guscio inferiore.



Al fine di semplificare l'evasione delle ordinazioni, numerose combinazioni sono disponibili quali set completi. Tutte le parti che compongono la custodia sono tuttavia disponibili anche singolarmente consentendo così combinazioni cromatiche del tutto personalizzate.



Questo sistema di custodie, che pone particolare attenzione al design, se combinato con gli opportuni accessori, può fare un'ottima figura anche in applicazioni che non rientrano nel campo delle classiche apparecchiature di controllo.



La custodia Bocard ha un vano interno che può essere compartimentato in modo flessibile con l'ausilio di piastre divisorie e elementi di copertura. Realizzando un vano morsetti accessibile separatamente consente la connessione dell'apparecchio senza dover necessariamente aprire il vano in cui è installata l'elettronica.



Il frontalino (tipo CF) può essere montato anche quale interfaccia utente in un pannello. La guarnizione in gomma spugna sul retro realizza una tenuta con grado di protezione fino a IP65. Attenzione: in questo specifico caso non è possibile abbinare il frontalino con un guscio inferiore.



Quick-Finder:
www.bopla.de/20

Esempi di applicazioni



Bocard



Colore:

● Grigio grafite, simile RAL 7024

● Grigio chiaro, simile RAL 7035

Colori speciali su richiesta

Classe di protezione:

A seconda del Modello, fino a IP66 / IP68
(1.2 m - 2 h) DIN EN 60529

Materiale:

Custodia: ABS

Guarnizione: schiuma CR / PU

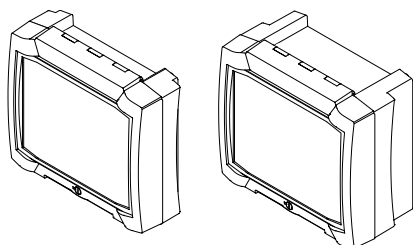
Versioni V-0 su richiesta

Per i dettagli vedere „Informazioni tecniche“.

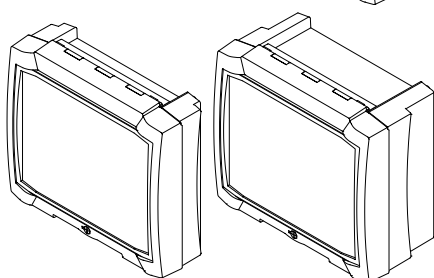


Taglie

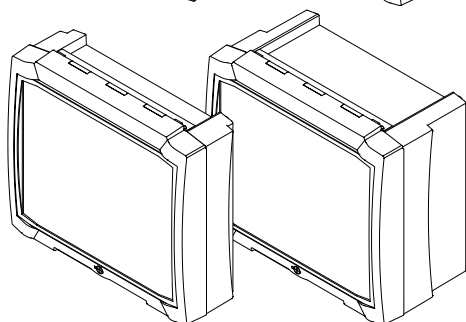
BCD 16...



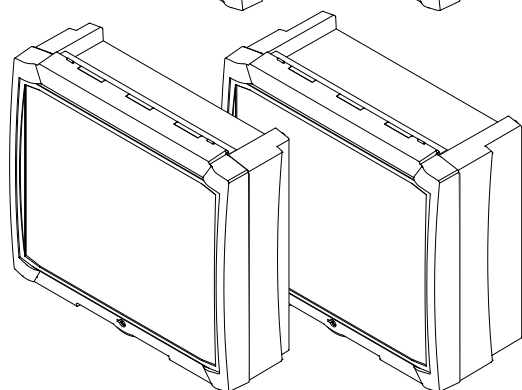
BCD 20...



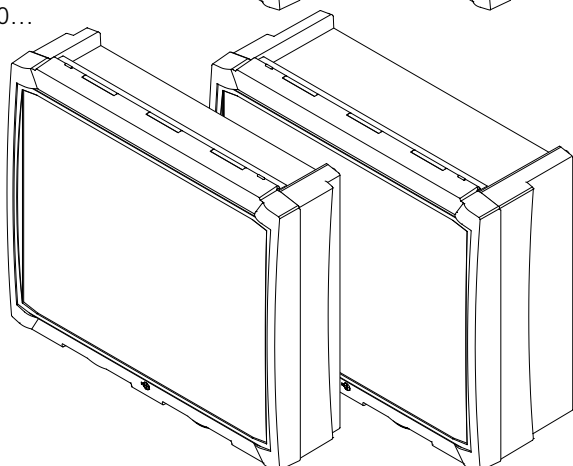
BCD 25...



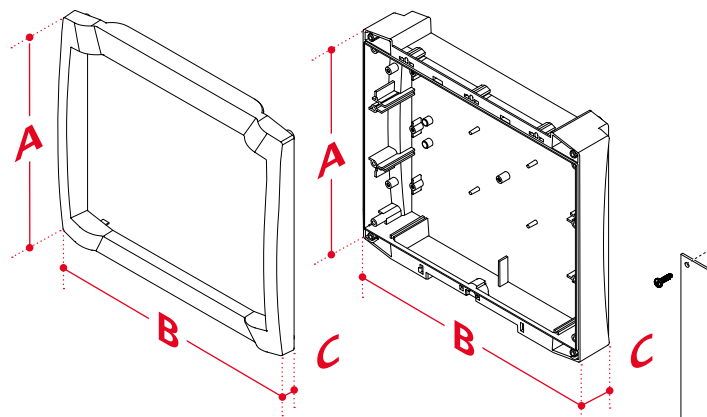
BCD 31...



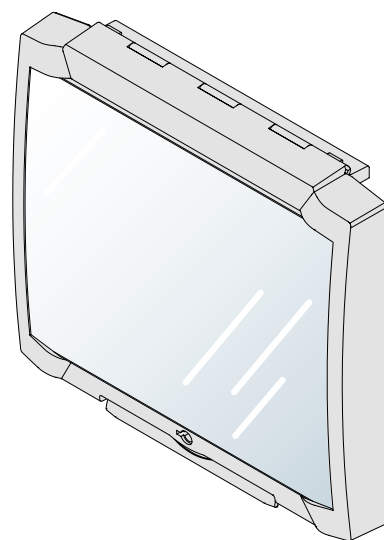
BCD 40...



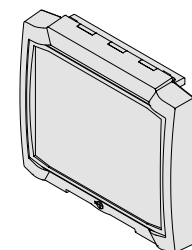
Varianti costruttive



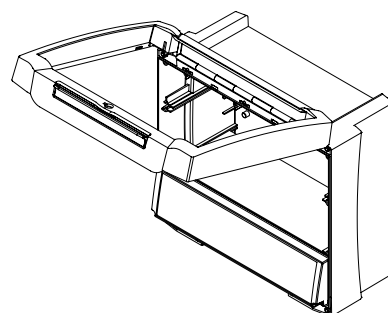
BCD... OT-G



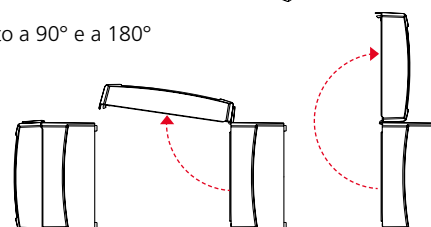
BCD... OT-FSC

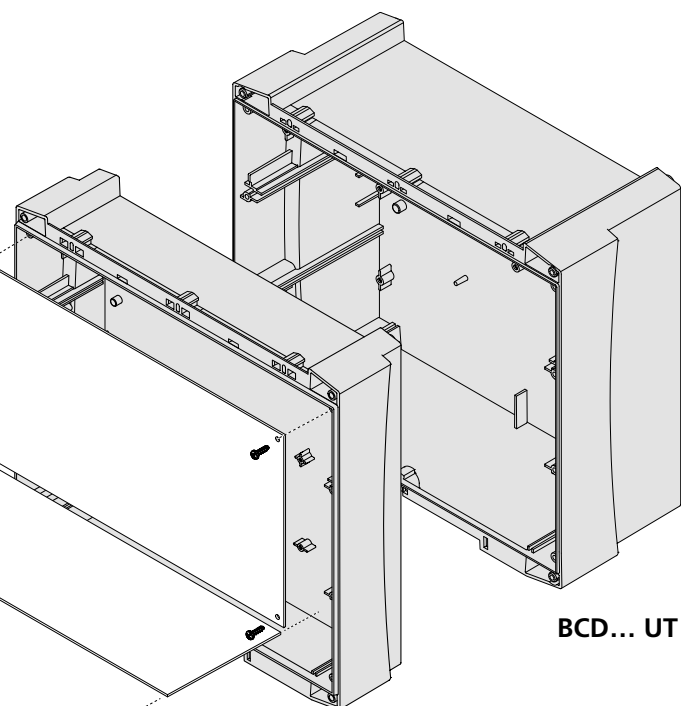


Cerniera



Posizione di arresto a 90° e a 180°





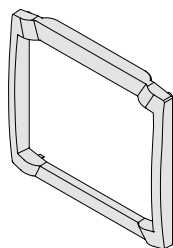
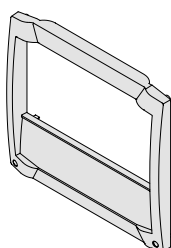
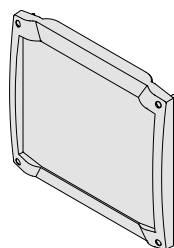
BCD... UT

BCD... UT -0,5

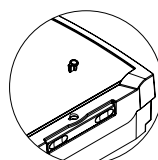
BCD... OT-F

BCD... FO-K

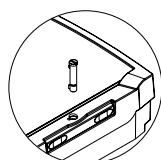
BCD... FO



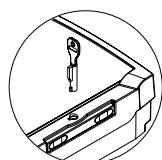
Sistema di chiusura



Tappo cieco

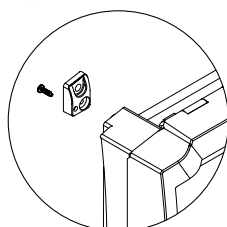


Bloccaserratura

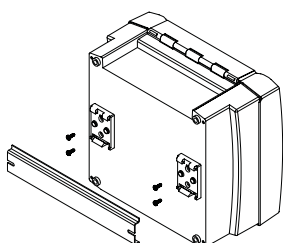


Serratura a cilindro

Sistema di fissaggio a parete



Montaggio su guida DIN



Dimensioni

Modello	A	B	C ¹	C ²
BCD 16... OT-G / OT-FSC	199	179.2	36.5	36.5
BCD 20... OT-G / OT-FSC	229	204.2	36.1	36.1
BCD 25... OT-G / OT-FSC	264	234.2	36	36
BCD 31... OT-G / OT-FSC	324	289.2	37.2	37.2
BCD 40... OT-G / OT-FSC	404	344.2	37.5	37.5
BCD 160 OT-F / FO-(K) / CF	199	177.85	19	19
BCD 200 OT-F / FO-(K) / CF	229	202.85	18.7	18.7
BCD 250 OT-F / FO-(K) / CF	264	232.85	18.7	18.7
BCD 160 UT...	195	173	35	70
BCD 200 UT...	225	198	40	80
BCD 250 UT...	260	228	50	105
BCD 310 UT...	320	283	71	105
BCD 400 UT...	400	338	71.5	120

C¹ = Versione bassa / C² = Versione alta

Parti superiori

Modello	OT-G	OT-FSC	OT-F	FO-K	FO
BCD 16...	✓	✓	✓	✓	✓
BCD 20...	✓	✓	✓	✓	✓
BCD 25...	✓	✓	✓	✓	✓
BCD 31...	✓	✓			
BCD 40...	✓	✓			

Accessori



Staffa di appoggio



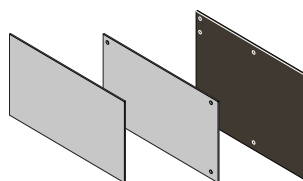
Maniglia



Serratura a cilindro per portello frontale



Guide DIN TH 15, G 32, TH 35



Piastrine frontali e piastrine frontali parziali, nonché coperture in lamiera in diverse versioni

Vantaggi del prodotto



RegloCard-Plus è una classica custodia per unità di comando con forma „a L“. Dispone di un vano morsetti accessibile separatamente che consente la connessione dell'apparecchio senza dover aprire il vano in cui è installata l'elettronica.



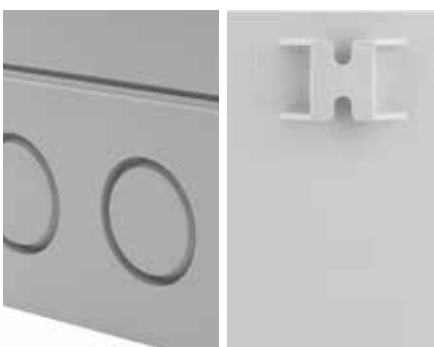
RCP XX0: per il montaggio di piastre frontali, con telaio di copertura applicabile a scatto, IP40.



RCP XX00: coperchio trasparente, incernierato, con chiusura a scatto, IP65. Il bloccaserratura a cilindro può essere montato successivamente nella chiusura a scatto proteggendo dall'accesso non autorizzato.



RCP F XXX: con coperchio frontale avvitabile per tastiera a membrana, IP65.



Tutti i Modelloi sono dotati di pre-punzonature con passo metrico o PG nel vano morsetti. Una staffa sul retro consente un sicuro aggancio alla parete.



Quick-Finder:
www.bopla.de/41

Esempi di applicazioni



RegloCard-Plus Combifront



Colore:

● Grigio chiaro, simile RAL 7035

Colori speciali su richiesta

Classe di protezione:

A seconda del Modello, fino a IP65 / DIN EN 60529

Materiale:

Custodia: ABS

Coperchio trasparente: PC

Guarnizione: EPDM

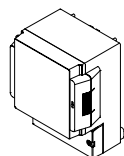
Versioni UL 94 V0 su richiesta

Per i dettagli vedere „Informazioni tecniche”.

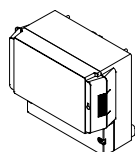


Taglie

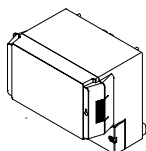
RCP(M) 1300 / RCP 130 F



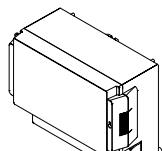
RCP(M) 1600 / RCP 160 F



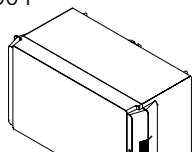
RCP(M) 1700 / RCP 170 F



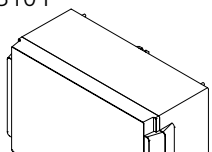
RCP(M) 2000 / RCP 200 F



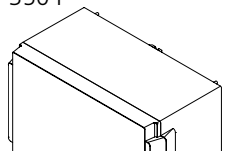
RCP(M) 2500 / RCP 250 F



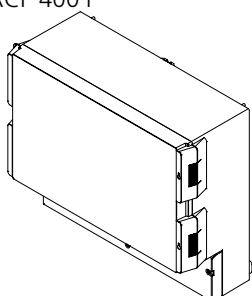
RCP(M) 3100 / RCP 310 F



RCP(M) 3500 / RCP 350 F

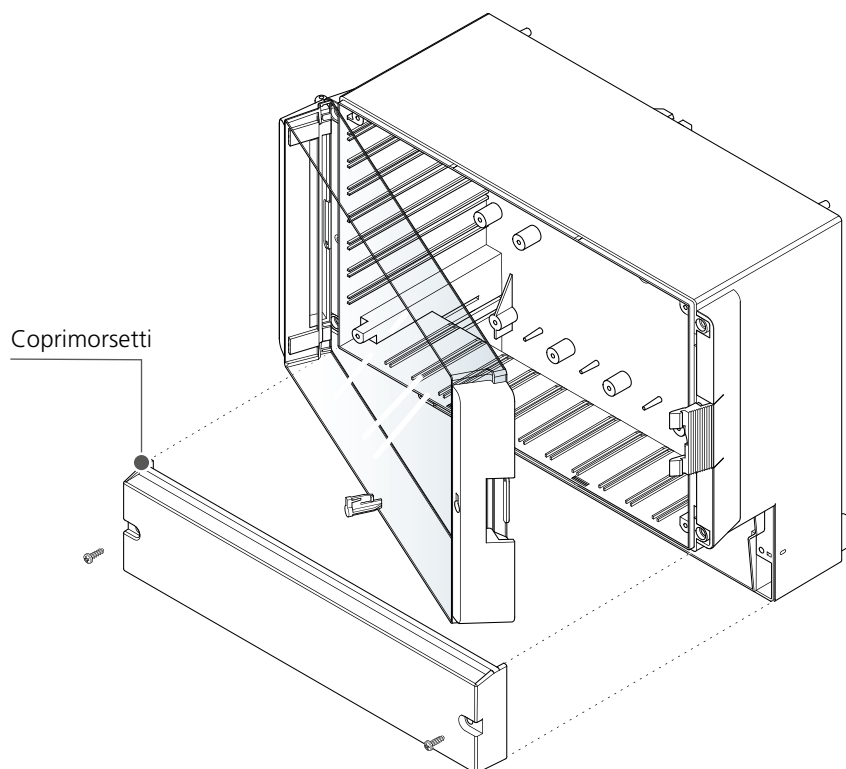


RCP(M) 4000 / RCP 400 F

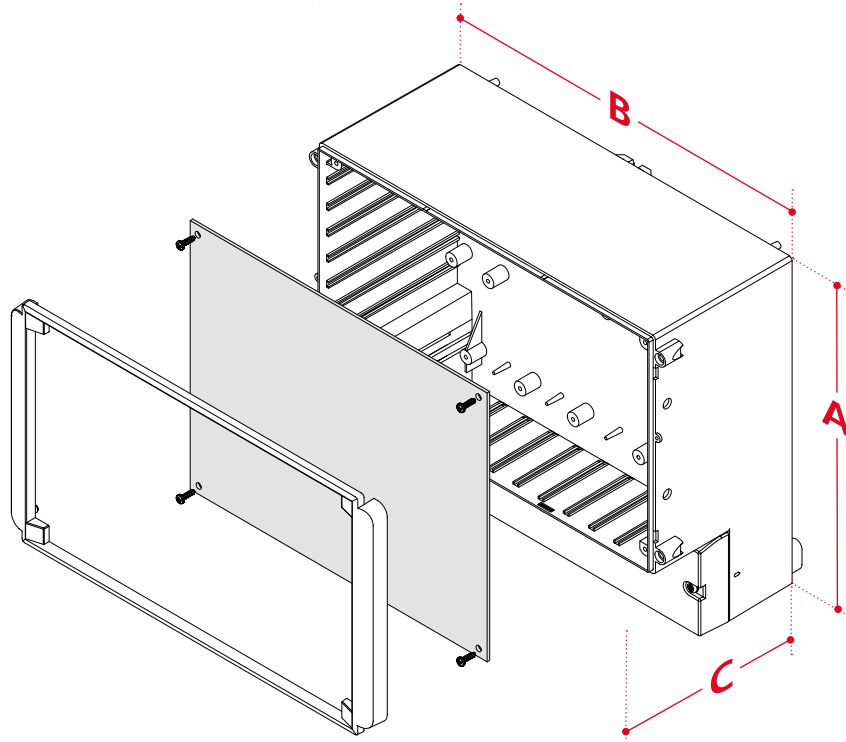


Varianti costruttive

Con coperchio trasparente incernierato e chiusura a scatto, IP 65

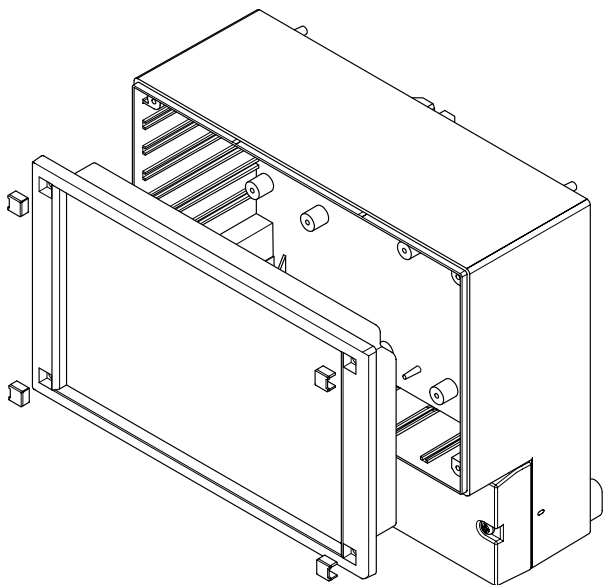


Con telaio di copertura applicabile a scatto

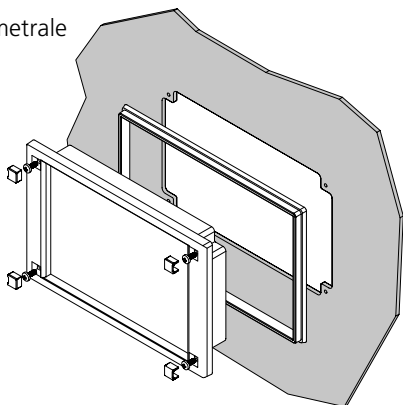


RegloCard-Plus Combifront

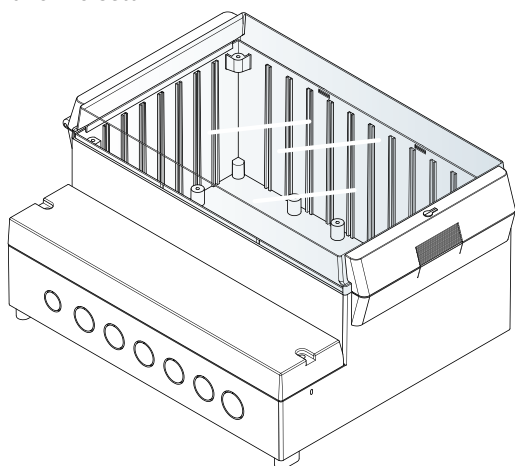
Con coperchio frontale avvitabile per tastiere a membrana; max. IP 65



Frontalino con
guarnizione perimetrale



A scelta pre-punzonature metriche o PG
nel vano morsetti



Dimensioni

Modello	A	B	C
Con coperchio trasparente incernierato e chiusura a scatto, 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

Con telaio di copertura applicabile a scatto

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

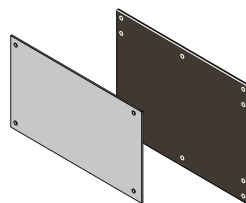
Con coperchio avvitabile per tastiere a membrana; max. IP65

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

Frontalino con guarnizione perimetrale, protezione fino a 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

Accessori



Piastre frontali e di montaggio
in diverse versioni



Staffe di fissaggio a parete
avvitabili sul retro



Serratura a cilindro / chiusura
a levetta per successivo montaggio

Vantaggi del prodotto



CombiCard è un sistema modulare che consente la composizione di configurazioni personalizzate.



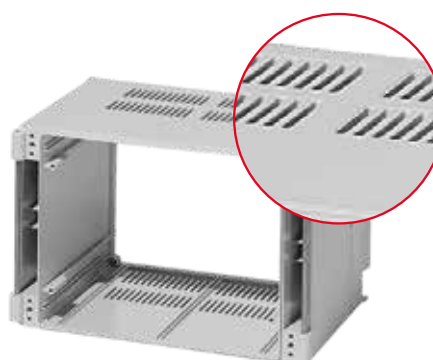
Tutti gli elementi frontali, base e posteriori della stessa taglia base sono combinabili. La combinazione tra frontalino e coperchio posteriore è possibile anche senza elemento base.



Le chiusure rapide a cerniera integrate permettono un comodo montaggio e l'apertura di ogni singolo modulo verso destra o verso sinistra.



I subrack da 19" a norma DIN EN 60297-3-101 possono essere montati in configurazioni di custodie compatibili.



Se la grandezza della custodia lo consente, i moduli base dotati di feritoie di ventilazione possono essere posizionati secondo le specifiche esigenze di convezione.



Quick-Finder:
www.bopla.de/79

Esempi di applicazioni



CombiCard 5000-7000



Colore:

Pannelli laterali, parti anteriori e base:

● Grigio chiaro, simile 7035

Copertura frontale FD...G: trasparente

Pareti posteriori:

● Grigio agata, simile RAL 7038

Colori speciali su richiesta

Classe di protezione:

IP66 / DIN EN 60529

Con feritoie di ventilazione IP30 / DIN EN 60529

Materiale:

Custodia: ABS; PC (solo FD...G)

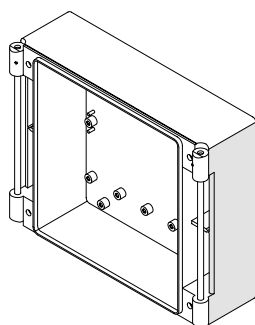
Guarnizione: CR

Per i dettagli vedere „Informazioni tecniche“.

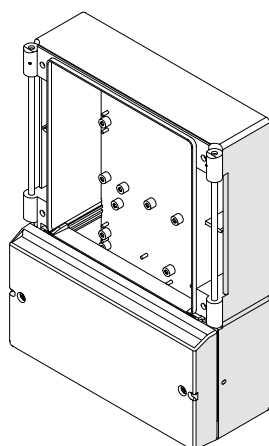


3 versioni base

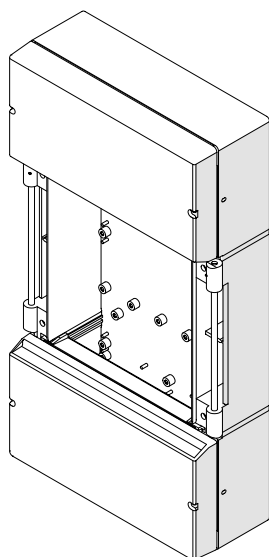
Coperchio posteriore



Coperchio posteriore con comparto morsetti



Coperchio posteriore con comparto morsetti su entrambi i lati

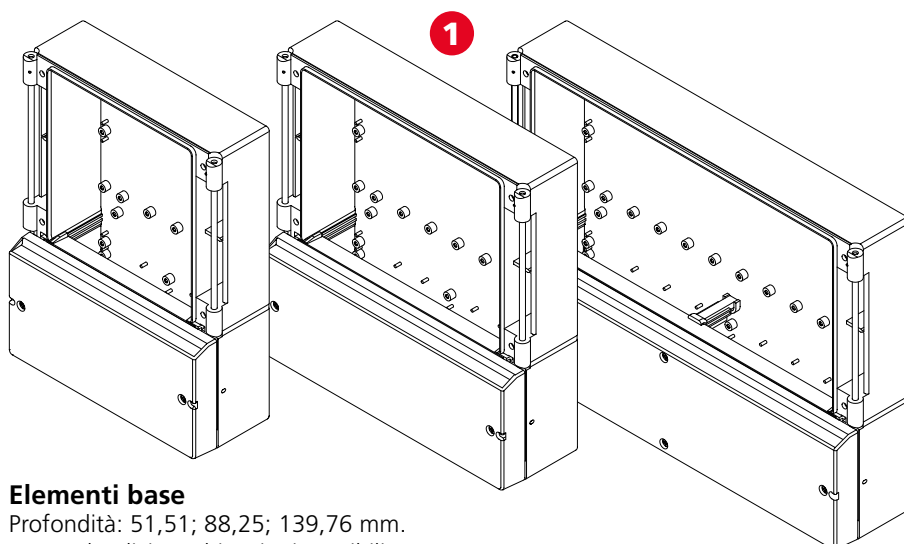


3 larghezze custodia

CombiCard 5000

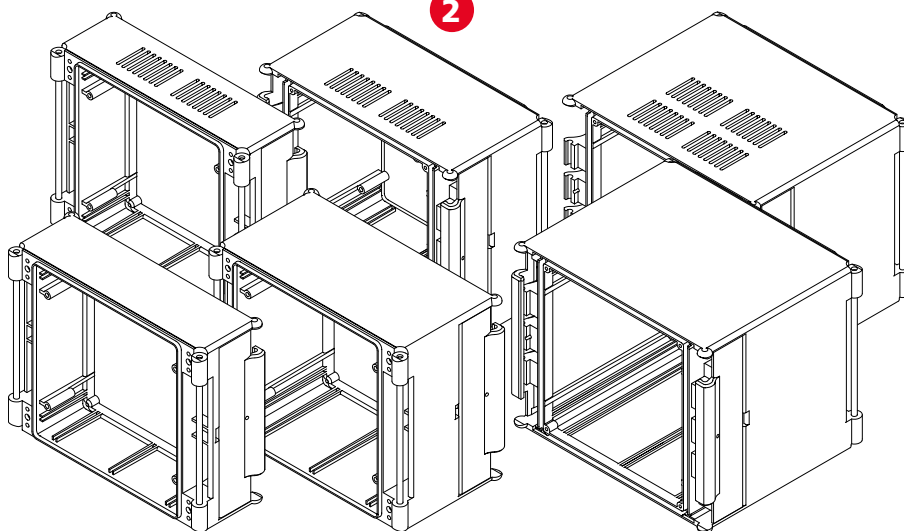
CombiCard 6000

CombiCard 7000

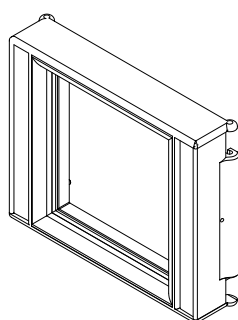


Elementi base

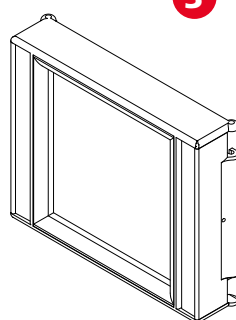
Profondità: 51,51; 88,25; 139,76 mm.
con molteplici combinazioni possibili.



Telaioetto frontale

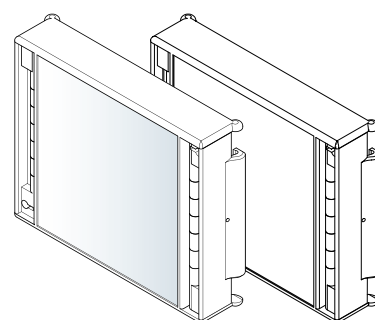


FO Telaioetto frontale aperto con guarnizione



FR Telaioetto frontale cieco per tastiera a membrana

Coperchio frontale

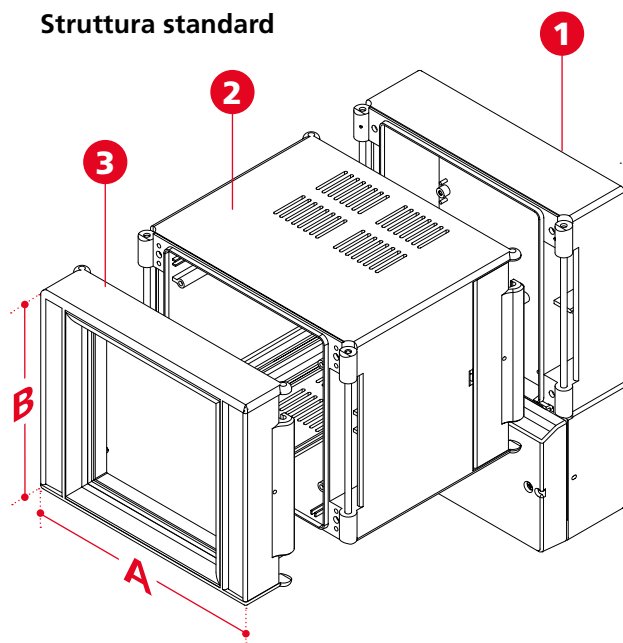


FD Coperchio frontale cieco per tastiera a membrana
FD...G Coperchio frontale trasparente

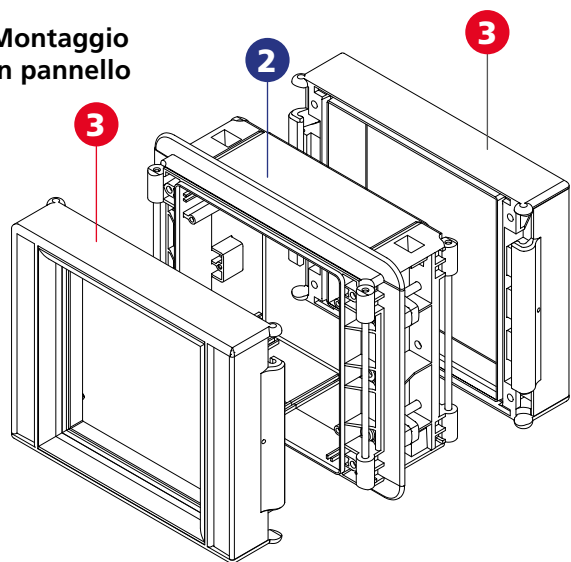
CombiCard 5000-7000

Varianti costruttive

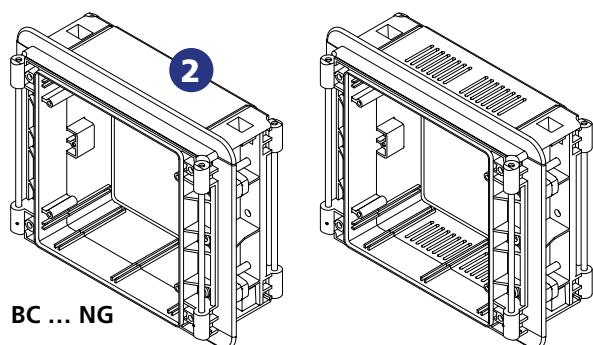
Struttura standard



Montaggio in pannello



Elemento base da pannello



Dimensioni

Modello	A	B	C
CC 5000	175.7	146.7	a seconda dell'abbinamento
CC 6000	226.5	146.7	a seconda dell'abbinamento
CC 7000	323	146.7	a seconda dell'abbinamento

C = in funzione del rispettivo abbinamento

Accessori



Subrack 19" a norma DIN EN 60297-3-101, in alluminio



Maniglia



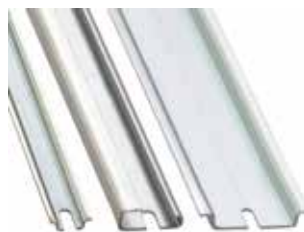
Elementi di fissaggio per elementi base



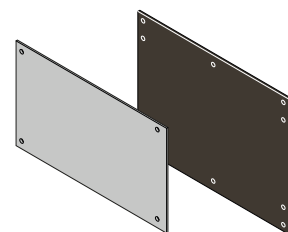
Staffe di fissaggio a parete per coperchio posteriore



Serratura a cilindro frontali FD



Guide DIN
TH 15, G 32, TH 35



Piastre frontali e di montaggio in diverse versioni

Vantaggi del prodotto



CombiCard 1000-3000 è un sistema modulare che consente la composizione di configurazioni personalizzate.



Tutti gli elementi frontali, base e posteriori della stessa taglia base sono liberamente combinabili. I moduli frontali e quelli posteriori possono essere assemblati anche direttamente senza modulo base.



L'assemblaggio dei diversi componenti di una custodia avviene con l'ausilio di tiranti. Ciò permette di ottenere un rapporto ottimale fra dimensioni esterne e spazio interno utilizzabile.



L'utilizzo di specifici accessori adeguati consente di realizzare applicazioni da 19". L'impiego di uno specifico elemento base, permette l'integrazione in pannelli di comando.



La possibilità di integrare le cerniere in diverse configurazioni degli elementi modulari facilita l'accesso all'elettronica. Al fine di garantire un funzionamento ottimale, si consiglia di far eseguire il montaggio delle cerniere da parte del costruttore.



Quick-Finder:
www.bopla.de/19

Esempi di applicazioni



CombiCard 1000-3000

CombiSet 500



Colore:

Parti di base:

● Grigio chiaro, simile RAL 7035

Copertura frontale FD...G: trasparente

Parti anteriore e posteriore:

● Grigio grafite, simile RAL 7024

Colori speciali su richiesta

Classe di protezione:

A seconda della versione fino a

IP65 / DIN EN 60529

Materiale:

Custodia: ABS; PC (solo coperchi cristallini)

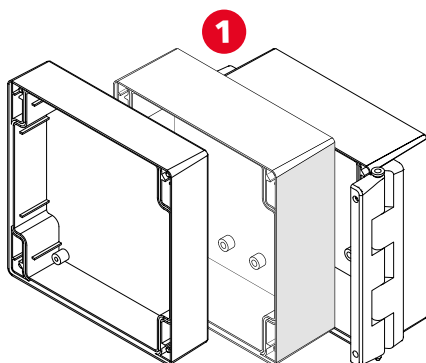
Guarnizione: EPDM

Per i dettagli vedere „Informazioni tecniche”.

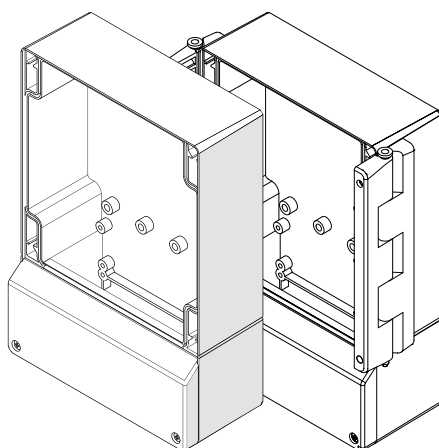


3 versioni base

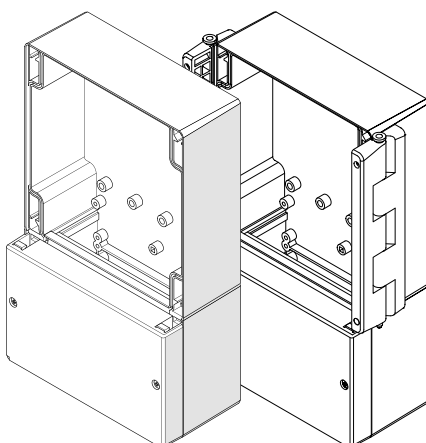
Coperchio posteriore



Coperchio posteriore, vano morsetti con e senza cerniera

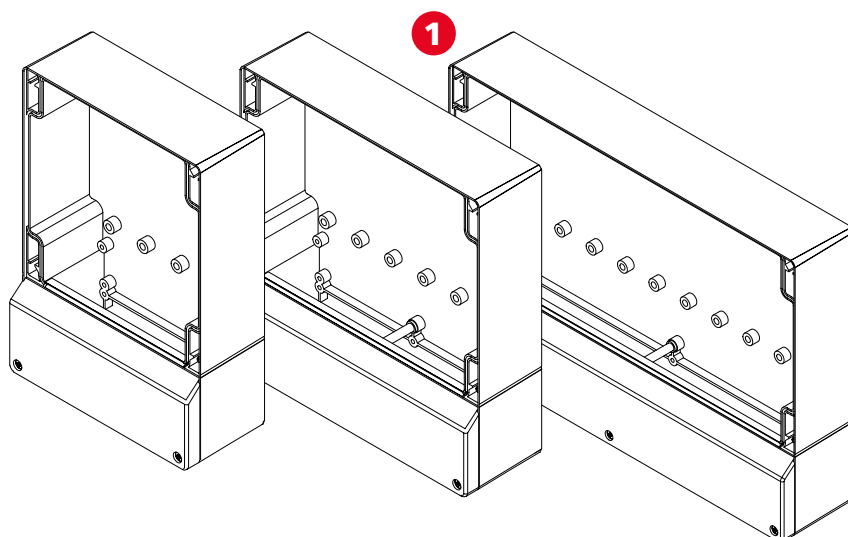


Coperchio posteriore, vano morsetti grande, con e senza cerniera



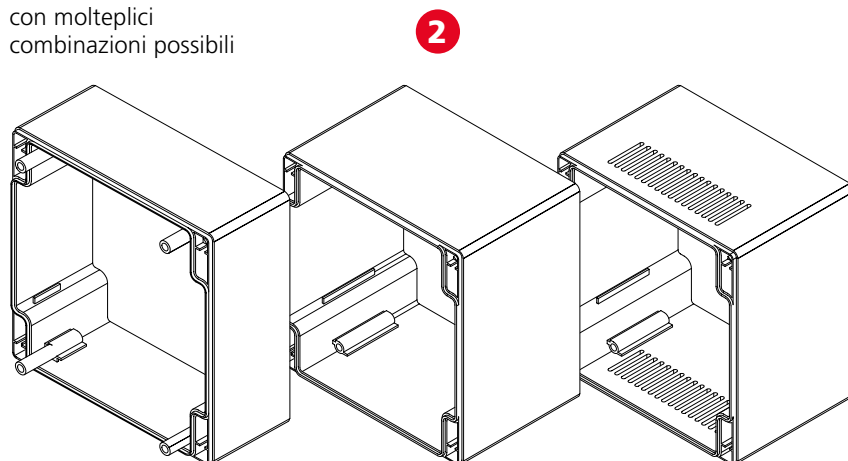
3 larghezze custodia

CombiCard 1000 CombiCard 2000 CombiCard 3000

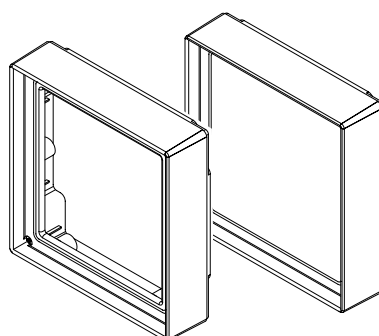


Elementi base

con molteplici combinazioni possibili



Telaioetto frontale

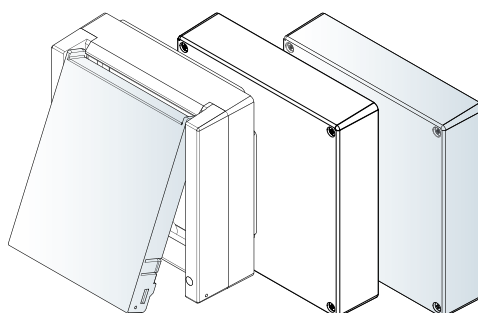


FO Telaioetto frontale aperto con guarnizione

FR Telaioetto frontale cieco per tastiera a membrana

3

Coperchio frontale



FCT...FP Telaioetto frontale con coperchio di protezione

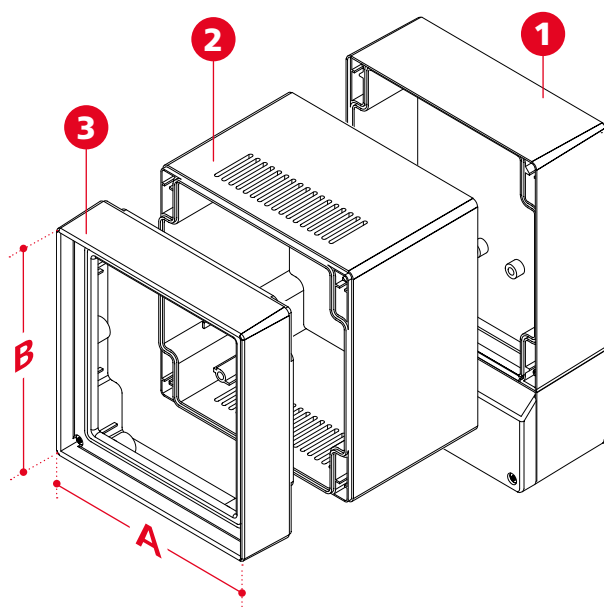
FD Coperchio cieco
FD...G Telaioetto frontale, cristallino

CombiCard 1000-3000

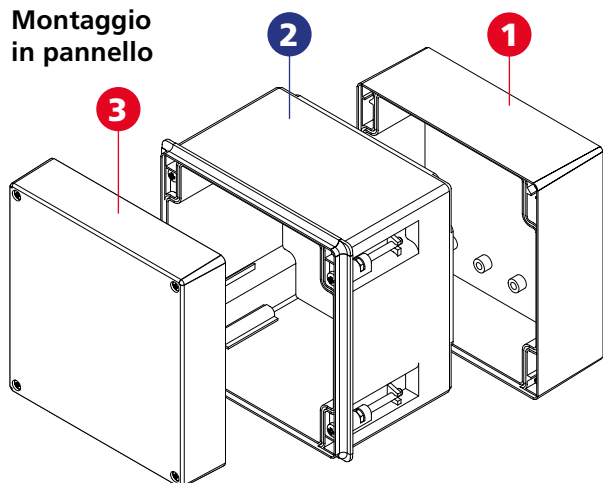
CombiSet 500

Varianti costruttive

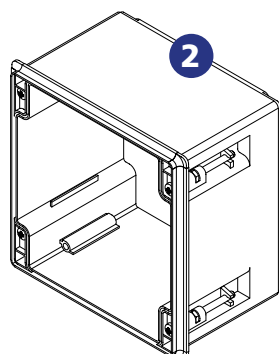
Struttura standard



Montaggio in pannello



Elemento base da pannello



BC...NG

Dimensioni

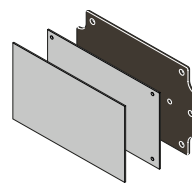
Modello	A	B	C
Telaioetto frontale			
FD 1000 (G)	133.4	138	34.1
FD 2000 (G)	184.2	138	34.1
FD 3000 (G)	280.72	138	34.1
FR 1000 / FO 1000	133.4	138	33.6
FR 2000 / FO 2000	184.2	138	33.6
FR 3000 / FO 3000	280.72	138	33.6
FCT 1000 FP	133.4	138	50
FCT 2000 FP	184.2	138	50
FCT 3000 FP	280.72	138	50
Elementi base			
BC 1000 (L) / (NG)	133.4	138	87.5
BC 2000 (L) / (NG)	184.2	138	87.5
BC 3000 (L) / (NG)	280.72	138	87.5
BC 1000 N	133.4	138	51
BC 2000 N	184.2	138	51
BC 3000 N	280.72	138	51
Coperchio posteriore			
RD 1000	133.4	138	29.6
RD 2000	184.2	138	29.6
RD 3000	280.72	138	29.6
RD 1000 H / HSC	133.4	138	48
RD 2000 H / HSC	184.2	138	48
RD 3000 H / HSC	280.72	138	48
RD 1000 K / KSC	133.4	193	48
RD 2000 K / KSC	184.2	193	48
RD 3000 K / KSC	280.72	193	48
RD 1000 G-K / G-KSC	133.4	223	48
RD 2000 G-K / G-KSC	184.2	223	48
RD 3000 G-K / G-KSC	280.72	223	48

C = in funzione del rispettivo abbinamento

Accessori



Bloccaserratura a cilindro per CC 500 TK / NGTK



Piastre frontali e di montaggio in diverse versioni



Applicazione da 19" per connettori DIN EN 60603-2



Applicazione da 19" per scheda BUS



Guide per moduli frontali da 19" per il fissaggio di piastre frontali parziali da 19"