



Catalogo | 2014

System pro *E* comfort MISTRAL®

Crea il tuo capolavoro

Introduzione

System pro <i>E</i> comfort MISTRAL	2
-------------------------------------	---

System pro *E* comfort MISTRAL41F

Introduzione System pro <i>E</i> comfort MISTRAL41F	6
System pro <i>E</i> comfort MISTRAL41F, muratura - codici d'ordine	12
System pro <i>E</i> comfort MISTRAL41F, cartongesso - codici d'ordine	14
System pro <i>E</i> comfort MISTRAL41F, accessori - codici d'ordine	16

System pro *E* comfort MISTRAL41W

Introduzione System pro <i>E</i> comfort MISTRAL41W	18
System pro <i>E</i> comfort MISTRAL41W, codici d'ordine	24
System pro <i>E</i> comfort MISTRAL41W, accessori - codici d'ordine	26

System pro *E* comfort MISTRAL65

Introduzione System pro <i>E</i> comfort MISTRAL65	28
System pro <i>E</i> comfort MISTRAL65, codici d'ordine	36
System pro <i>E</i> comfort MISTRAL65, accessori - codici d'ordine	38

Morsettiere

Morsettiere, codici d'ordine	40
Morsettiere, approfondimenti tecnici	41

Approfondimenti tecnici

System pro <i>E</i> comfort MISTRAL41F	42
System pro <i>E</i> comfort MISTRAL41W	44
System pro <i>E</i> comfort MISTRAL65	45
Tabella di comportamento agli agenti chimici IP41F, IP41W e IP65	46
System pro <i>E</i> comfort MISTRAL41F, prefrazioni frontali e laterali	47
System pro <i>E</i> comfort MISTRAL65, prefrazioni superiori e inferiori	48

Disegni tecnici

System pro <i>E</i> comfort MISTRAL41F, dimensioni d'ingombro	50
System pro <i>E</i> comfort MISTRAL41W, dimensioni d'ingombro	52
System pro <i>E</i> comfort MISTRAL65, dimensioni d'ingombro	54

System pro *E* comfort MISTRAL®

Un punto di riferimento per semplicità ed efficacia

Efficienza, sicurezza, integrazione. La serie System pro *E* comfort MISTRAL si poggia sui punti di forza che hanno consolidato, negli anni, l'immagine ABB per competenza e affidabilità nel campo dei prodotti per la protezione, il comando, il controllo, la misura, la sicurezza e l'efficienza energetica. Questi innovativi centralini, con grado di protezione IP41 e IP65, completano l'ampia offerta per i settori residenziale, terziario e industriale, nei quali ABB è già presente sul mercato con le serie civili Élos e Chiara, il sistema integrato Mylos per la home e building automation, i sistemi di citofonia e videocitofonia, il sistema domotico wireless DomusTech e tutta l'offerta di interruttori e apparecchi modulari da barra DIN System pro *M* compact. Frutto di una costante ricerca e di una grande attenzione allo sviluppo tecnologico, i centralini della serie System pro *E* comfort MISTRAL sono progettati per soddisfare tutte le esigenze degli installatori di impianti elettrici.



Installazione semplice e veloce

La gamma di centralini System pro *E* comfort MISTRAL permette la realizzazione di qualsiasi tipo di impianto per la distribuzione di energia in ambienti industriali, terziari e residenziali.

L'ampio spazio interno rende più semplice il passaggio dei cavi, facilitando il lavoro dell'installatore e favorendo un cablaggio ordinato, grazie anche alla presenza di apposite asole che permettono l'ancoraggio delle fascette solitamente utilizzate per raggruppare i cavi. I centralini sono predisposti per l'alloggiamento di morsettiere opzionali dedicate e disponibili in due differenti colorazioni per consentire un cablaggio rapido e, nel caso di alimentazioni differenti, facilmente riconoscibili.

La gamma System pro *E* comfort MISTRAL è perfettamente coordinata con gli interruttori modulari e scatolati ABB, tutti installabili con facilità grazie alle diverse possibilità di posizionamento delle barre DIN all'interno dei centralini.

Design elegante

I centralini sono realizzati in materiale termoplastico Halogen Free e completamente riciclabile.

La gamma comprende soluzioni con porta trasparente o cieca ad apertura fino a 180° ed un'ampia scelta da 2 fino a 72 moduli che risponde ai requisiti normativi più recenti e garantisce la copertura di una vasta tipologia di applicazioni. Il raffinato design si contraddistingue per alcune peculiari caratteristiche, come ad esempio la perfetta simmetria, che permette di ruotare sia tutto il centralino, sia solo il frontale o la porta, per invertirne con facilità il verso di apertura a seconda delle specifiche necessità di installazione.

Tutto il progetto è stato realizzato al fine di ottimizzare le tempistiche di cablaggio, assemblaggio e montaggio del centralino; tutto è stato pensato per rendere il lavoro dell'installatore più semplice e rapido e consentirgli di realizzare quadri funzionali e ordinati.



Innovare oggi non significa solo ricercare soluzioni funzionali e tecnologicamente avanzate. Essere innovativi per ABB significa abbracciare una prospettiva di più ampio respiro temporale, utilizzando per i propri prodotti materiali eco compatibili che rispettino l'ambiente anche alla fine del ciclo di vita. Per questo motivo per i centralini System pro *E* comfort MISTRAL è stato impiegato materiale termoplastico e Halogen Free riciclabile al 100%. La compatibilità ambientale è stata valutata ricorrendo al metodo Life Cycle Assessment (LCA), strumento oggettivo di analisi dei carichi energetici ed ambientali che analizza la quantità di energia, i materiali utilizzati e le emissioni rilasciate nell'ambiente durante la fase produttiva.

System pro *E* comfort MISTRAL

Una serie completa, versatile e facile da installare

L'apertura della porta a 180° favorisce la totale accessibilità interna al centralino

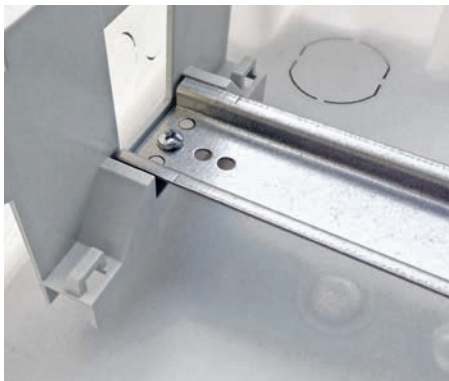
La semplicità minimalista del nuovo design coniuga l'affidabilità della tecnologia con le più innovative tendenze estetiche

La porta trasparente nel nuovo esclusivo colore blue petrol assicura eleganza e originalità

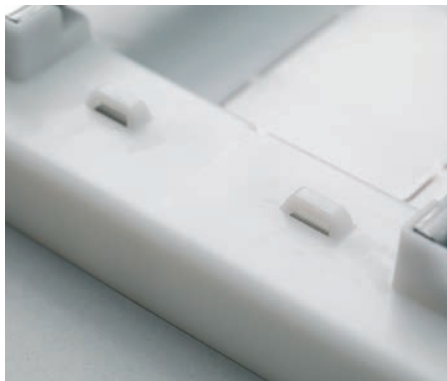
L'apertura della porta è garantita da una maniglia ergonomica con chiusura a scatto o serratura con chiave (opzionale)

Totale reversibilità di apertura per soddisfare ogni esigenza di installazione

La texture decorativa del portello sottolinea l'attenzione per la qualità delle finiture e dei dettagli



MISTRAL41F



MISTRAL41W



MISTRAL65

Comfort

All'interno del centralino tutti gli spazi sono distribuiti in modo da rendere più agevole il cablaggio e più ordinato il lavoro grazie alla presenza di ampi alloggiamenti per i cavi e asole per il fissaggio dei conduttori al telaio con semplici fascette.



MISTRAL41F



MISTRAL41W



MISTRAL65

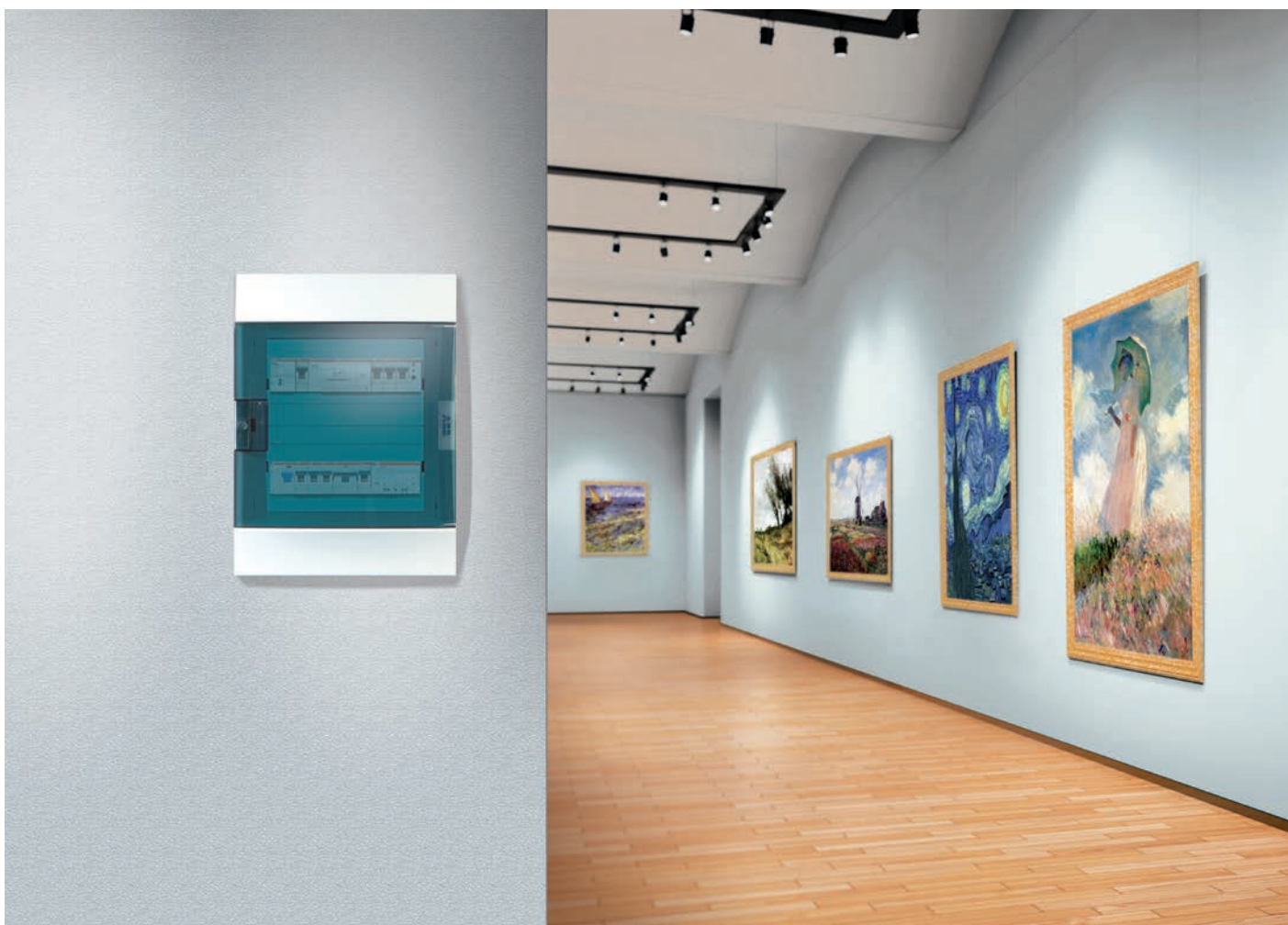
Sicurezza

La porta standard con maniglia ergonomica e chiusura a scatto può essere fornita, a richiesta, con serratura completa di chiave che garantisce l'accessibilità solo alle persone autorizzate, impedendo manomissioni.

System pro *E* comfort® MISTRAL41F

Il punto di partenza per soluzioni su misura

La serie System pro *E* comfort MISTRAL41F offre un design raffinato ed elegante perché progettata per l'installazione in ambienti residenziali, dove l'estetica è importante quanto la funzionalità. La serie System pro *E* comfort MISTRAL41F è una delle più ampie presenti sul mercato, in grado di offrire diverse soluzioni per soddisfare ogni tipo di esigenza. I centralini sono disponibili in varie dimensioni e consentono l'installazione su pareti in muratura (mattoni o cemento) o in cartongesso. La profondità della scatola da incasso assicura un perfetto equilibrio tra lo spazio interno del centralino ed i vincoli dettati dall'installazione in pareti sottili; la ridotta profondità del frontale, inferiore a 30 mm, permette infatti l'installazione anche negli spazi più stretti. La serie System pro *E* comfort MISTRAL41F è stata progettata per rendere il lavoro dell'installatore più semplice, rapido e consentirgli di realizzare quadri funzionali e ordinati.





System pro *E* comfort MISTRAL41F

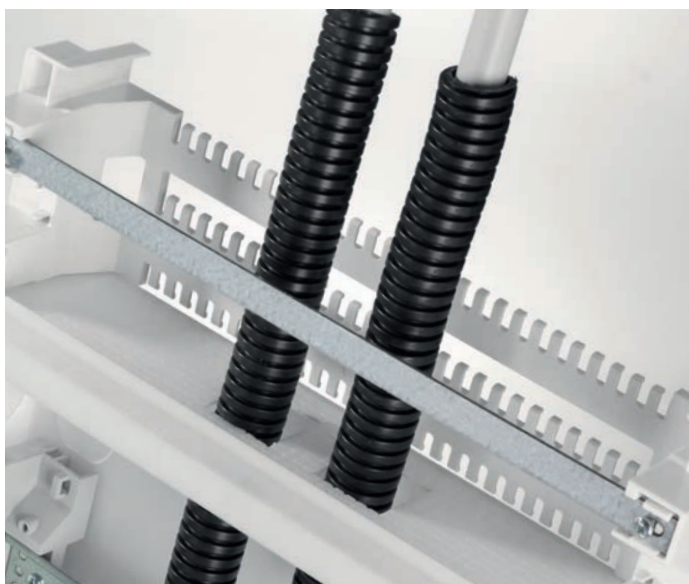
Dettagli tecnici studiati per facilitare l'installazione



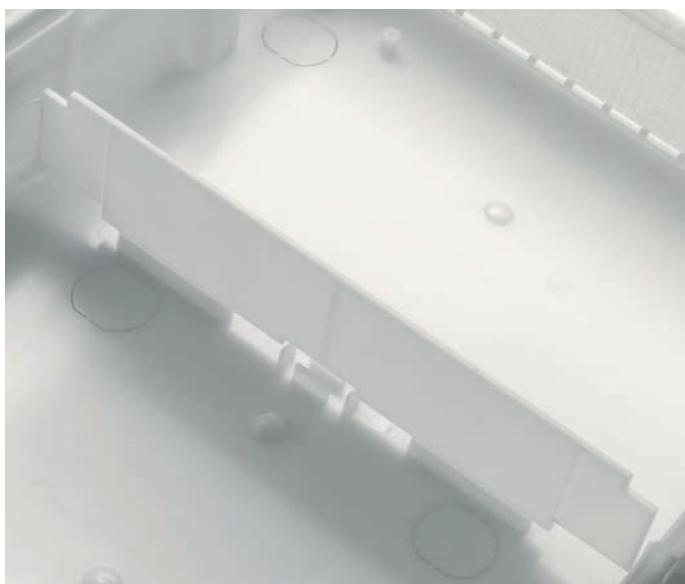
I centralini possono essere affiancati orizzontalmente, in batteria, con accessori che permettono il passaggio dei conduttori tra unità adiacenti.



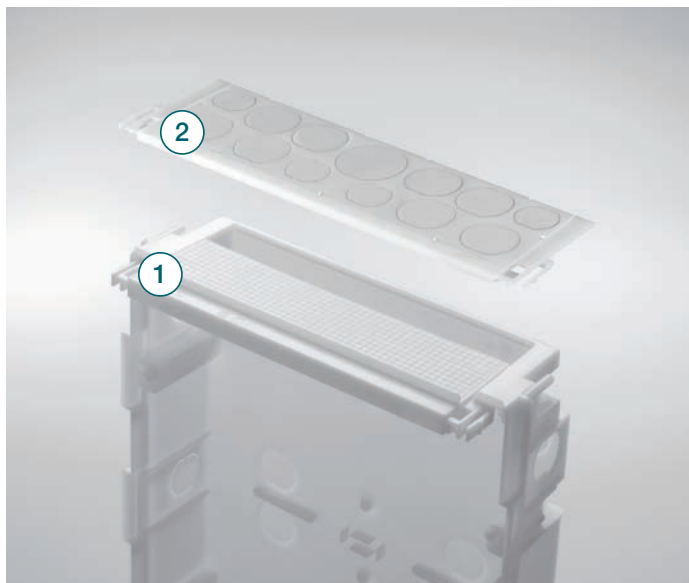
Tutte le confezioni multiple includono un comodo paramalta che, in fase di cantiere, ripara la scatola incassata nel muro da schizzi di malta, calce o stabilitura, prima che il montaggio del centralino sia terminato.



Il pratico “accessorio fissaggio tubi” svolge due funzioni: può essere utilizzato per fissare i tubi al centralino o accoppiare verticalmente due unità.



Per un lavoro più ordinato, il separatore orizzontale permette di dividere in due parti lo spazio interno del centralino.

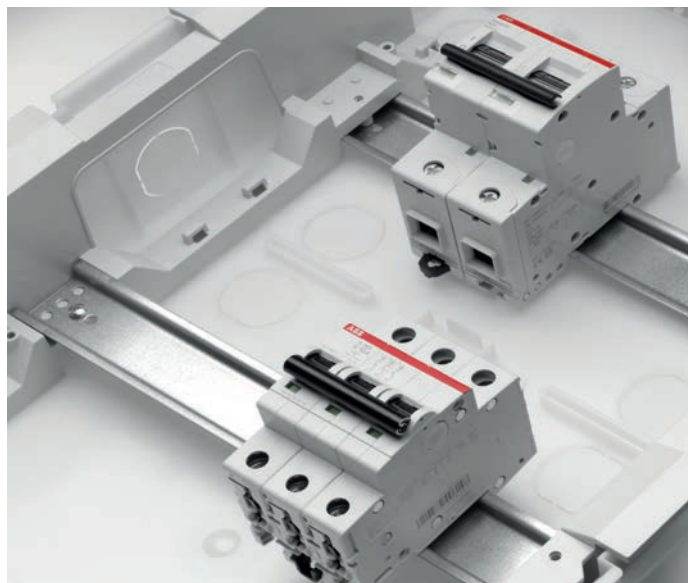


La flangia estraibile, nella versione per installazioni su pareti in muratura, è pretranciata in modo da facilitare il taglio minimo indispensabile per garantire il corretto passaggio di cavi e tubi corrugati (1).

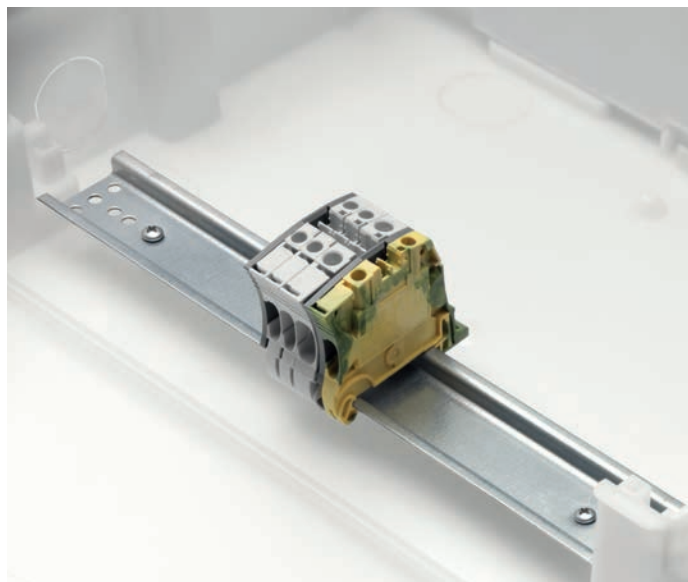
La versione per installazioni su pareti in cartongesso presenta invece dei fori pretranciati di varie misure per assicurare un fissaggio immediato e sicuro di tubi flessibili e conduttori (2).



I coprivite sono agganciati al pannello frontale in modo che possano essere estratti senza il rischio di perderli.



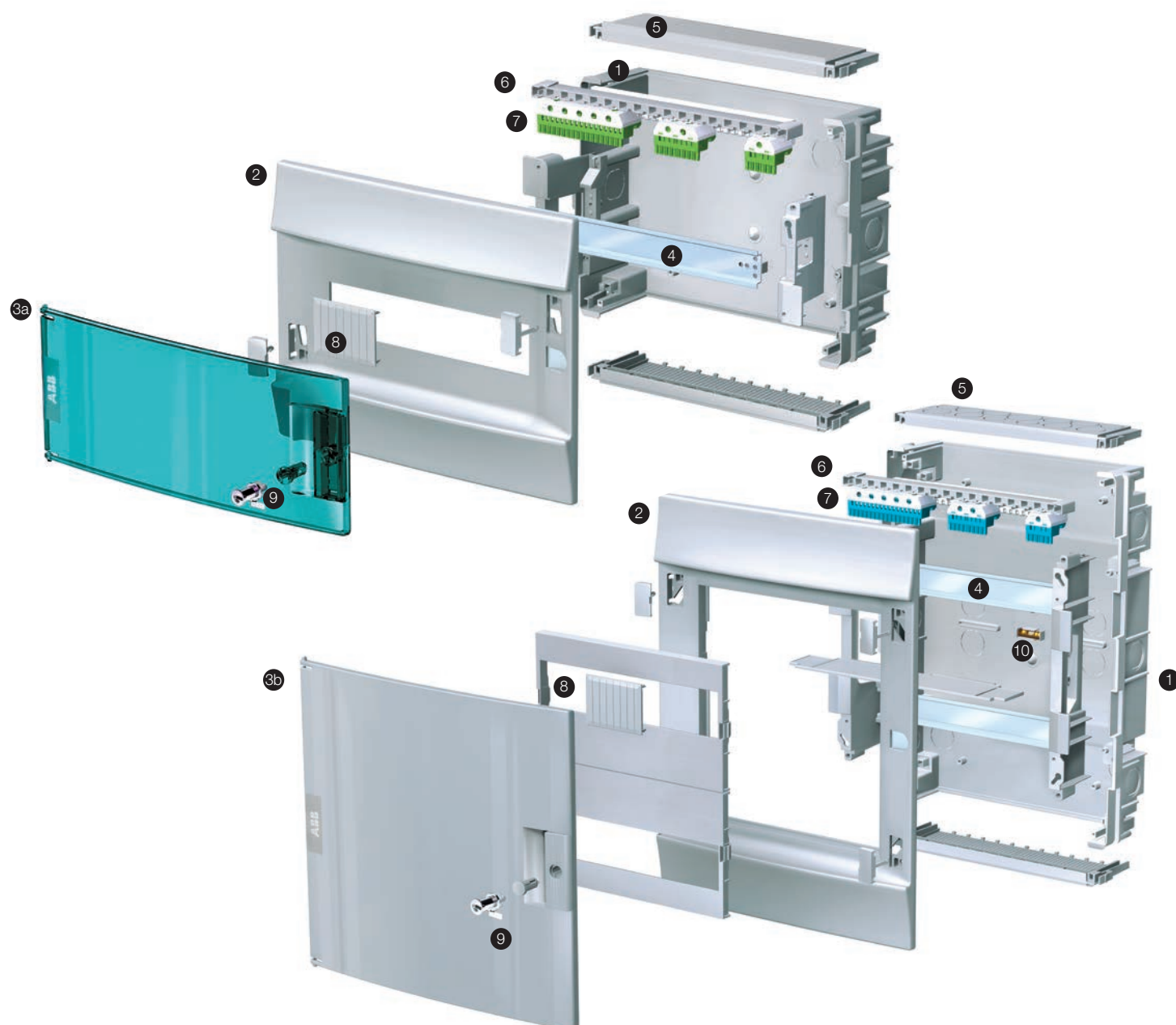
Nel telaio è possibile sfruttare due diversi livelli di posizionamento della guida DIN. Questo permette l'installazione di prodotti con profondità differenti, come ad esempio gli interruttori automatici S 200 e S800. Grazie a questa soluzione, una volta terminato il lavoro, tutti i dispositivi si presentano perfettamente allineati.



Nella parte inferiore del centralino, sul fondo della scatola, sono presenti due fori per installare una guida DIN supplementare per il cablaggio dei dispositivi con morsettiere standard.

System pro *E* comfort MISTRAL41F

Schema di montaggio



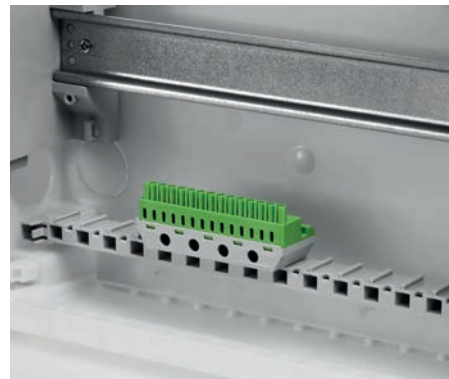
- | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|---|
| 1. Scatola per montaggio a parete | 4. Guida DIN | 8. Mostrina coprimodulo |
| 2. Frontale reversibile | 5. Flange ingresso cavi | 9. Elemento di finitura o di chiusura
(serratura con chiave opzionale) |
| 3. a) Porta trasparente | 6. Supporto per morsetti | 10. Livella a bolla (opzionale) |
| b) Porta cieca, RAL7035 | 7. Morsetti ad innesto rapido | |



Il telaio estraibile rende più agevole e rapido il cablaggio realizzato a banco. Degli appositi fori asolati ne permettono il successivo e rapido fissaggio all'interno della scatola per il montaggio a parete.



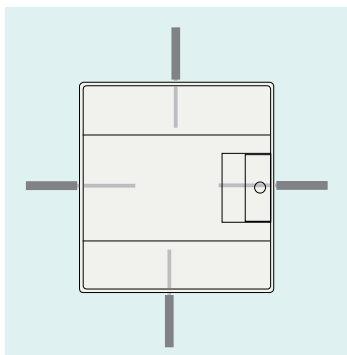
Le regolazioni esterne del pannello frontale garantiscono un livellamento orizzontale perfetto anche quando la scatola da incasso è leggermente inclinata.



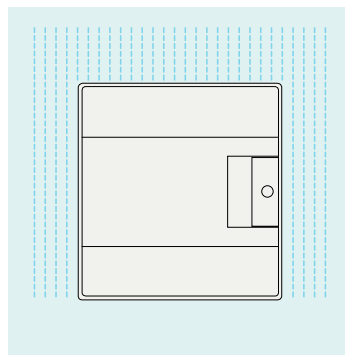
Per velocizzare e rendere più ordinato il cablaggio, sono installabili a scatto vari tipi di morsettiere (opzionali e in due differenti colori), sia nella parte superiore che in quella inferiore del centralino. I morsetti sono in due versioni, con viti e ad innesto rapido, per facilitare e rendere efficace il cablaggio con qualsiasi tipo di conduttore.

Grado di protezione IP41

4 Prima cifra: non devono poter penetrare fili o piattine di spessore superiore a 1,0 mm o corpi solidi di diametro superiore a 1,0 mm



1 Seconda cifra: le gocce d'acqua che cadono verticalmente non devono provocare effetti dannosi



System pro E comfort MISTRAL41F, muratura

Codici d'ordine

Criterio di costruzione del codice d'ordine

Esempio centralino da 24 moduli con porta cieca

4 1 A 12 x 2 1
1 2 3 4 5

- 1 - Grado di protezione IP
- 2 - Tipo di installazione: A = parete in muratura;
C = parete in cartongesso;
F = frontale;
S = scatola
- 3 - Numero moduli
- 4 - Numero file
- 5 - Tipo porta: 1 = cieca;
2 = trasparente (blue petrol)

Descrizione	N. moduli [18 mm]	Dimensioni BxHxP [mm]	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf./Imb. N. pezzi
1 Fila					
Centralino da incasso MISTRAL41F porta cieca 4M	4	152x202x105	1SLM004100A1100	41A04X11	1/24
Centralino da incasso MISTRAL41F porta trasparente 4M	4	152x202x105	1SLM004100A1200	41A04X12	1/24
Frontale MISTRAL41F da incasso porta trasparente 4M	4	152x202x25	1SLM004100A1600	41F04X12	1/24
Scatola per montaggio ad incasso MISTRAL41F 4M	4	129x182x80	1SLM004100A1700	41S04X11	1/24
2 File					
Centralino da incasso MISTRAL41F porta cieca 6M	6	192x202x105	1SLM004100A1101	41A06X11	1/18
Centralino da incasso MISTRAL41F porta trasparente 6M	6	192x202x105	1SLM004100A1201	41A06X12	1/18
Frontale MISTRAL41F da incasso porta trasparente 6M	6	192x202x25	1SLM004100A1601	41F06X12	1/18
Scatola per montaggio ad incasso MISTRAL41F 6M	6	149x182x80	1SLM004100A1701	41S06X11	1/18
3 File					
Centralino da incasso MISTRAL41F porta cieca 8M	8	232x250x108	1SLM004100A1102	41A08X11	1/12
Centralino da incasso MISTRAL41F porta trasparente 8M	8	232x250x108	1SLM004100A1202	41A08X12	1/12
Frontale MISTRAL41F da incasso porta trasparente 8M	8	232x250x28	1SLM004100A1602	41F08X12	1/12
Scatola per montaggio ad incasso MISTRAL41F 8M	8	206x230x80	1SLM004100A1702	41S08X11	1/12
4 File					
Centralino da incasso MISTRAL41F porta cieca 12M	12	320x250x108	1SLM004100A1103	41A12X11	1/9
Centralino da incasso MISTRAL41F porta trasparente 12M	12	320x250x108	1SLM004100A1203	41A12X12	1/9
Frontale MISTRAL41F da incasso porta trasparente 12M	12	320x250x28	1SLM004100A1603	41F12X12	1/9
Scatola per montaggio ad incasso MISTRAL41F 12M	12	294x230x80	1SLM004100A1703	41S12X11	1/9
6 File					
Centralino da incasso MISTRAL41F porta cieca 18M	18	430x250x108	1SLM004100A1104	41A18X11	1/6
Centralino da incasso MISTRAL41F porta trasparente 18M	18	430x250x108	1SLM004100A1204	41A18X12	1/6
Frontale MISTRAL41F da incasso porta trasparente 18M	18	430x250x28	1SLM004100A1604	41F18X12	1/6
Scatola per montaggio ad incasso MISTRAL41F 18M	18	404x230x80	1SLM004100A1704	41S18X11	1/6





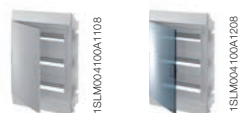
24 moduli



36 moduli



36 moduli



54 moduli



48 moduli



72 moduli

Descrizione	N. moduli [18 mm]	Dimensioni BxHxP [mm]	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf./Imb. N. pezzi
-------------	----------------------	--------------------------	------------	-----------------	---------------------

2 File

Centralino da incasso MISTRAL41F porta cieca 24M	24	320x435x108	1SLM004100A1105	41A12X21	1/5
Centralino da incasso MISTRAL41F porta trasparente 24M	24	320x435x108	1SLM004100A1205	41A12X22	1/5
Frontale MISTRAL41F da incasso porta trasparente 24M	24	320x435x28	1SLM004100A1605	41F12X22	1/5
Scatola per montaggio ad incasso MISTRAL41F 24M	24	294x415x80	1SLM004100A1705	41S12X21	1/5

Centralino da incasso MISTRAL41F porta cieca 36M 2F	36	430x435x108	1SLM004100A1106	41A18X21	1/3
Centralino da incasso MISTRAL41F porta trasparente 36M 2F	36	430x435x108	1SLM004100A1206	41A18X22	1/3

Descrizione	N. moduli [18 mm]	Dimensioni BxHxP [mm]	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf./Imb. N. pezzi
-------------	----------------------	--------------------------	------------	-----------------	---------------------

3 File

Centralino da incasso MISTRAL41F porta cieca 36M 3F	36	320x600x108	1SLM004100A1107	41A12X31	1/4
Centralino da incasso MISTRAL41F porta trasparente 36M 3F	36	320x600x108	1SLM004100A1207	41A12X32	1/4

Centralino da incasso MISTRAL41F porta cieca 54M	54	430x600x128	1SLM004100A1109	41A18X31	1/1
Centralino da incasso MISTRAL41F porta trasparente 54M	54	430x600x128	1SLM004100A1209	41A18X32	1/1

Descrizione	N. moduli [18 mm]	Dimensioni BxHxP [mm]	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf./Imb. N. pezzi
-------------	----------------------	--------------------------	------------	-----------------	---------------------

4 File

Centralino da incasso MISTRAL41F porta cieca 48M	48	320x735x108	1SLM004100A1108	41A12X41	1/1
Centralino da incasso MISTRAL41F porta trasparente 48M	48	320x735x108	1SLM004100A1208	41A12X42	1/1

Centralino da incasso MISTRAL41F porta cieca 72M	72	430x735x128	1SLM004100A1110	41A18X41	1/1
Centralino da incasso MISTRAL41F porta trasparente 72M	72	430x735x128	1SLM004100A1210	41A18X42	1/1

System pro E comfort MISTRAL41F, cartongesso

Codici d'ordine



4 moduli



6 moduli



8 moduli



12 moduli



18 moduli

Descrizione	N. moduli [18 mm]	Dimensioni BxHxP [mm]	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf./Imb. N. pezzi
-------------	----------------------	-----------------------------	------------	-----------------	------------------------

1 Fila

Centralino da incasso MISTRAL41F porta cieca 4M	4	152x202x105	1SLM004100A1300	41C04X11	1/24
Centralino da incasso MISTRAL41F porta trasparente 4M	4	152x202x105	1SLM004100A1400	41C04X12	1/24

Centralino da incasso MISTRAL41F porta cieca 6M	6	192x202x105	1SLM004100A1301	41C06X11	1/18
Centralino da incasso MISTRAL41F porta trasparente 6M	6	192x202x105	1SLM004100A1401	41C06X12	1/18

Centralino da incasso MISTRAL41F porta cieca 8M	8	232x250x108	1SLM004100A1302	41C08X11	1/12
Centralino da incasso MISTRAL41F porta trasparente 8M	8	232x250x108	1SLM004100A1402	41C08X12	1/12

Centralino da incasso MISTRAL41F porta cieca 12M	12	320x250x108	1SLM004100A1303	41C12X11	1/9
Centralino da incasso MISTRAL41F porta trasparente 12M	12	320x250x108	1SLM004100A1403	41C12X12	1/9

Centralino da incasso MISTRAL41F porta cieca 18M	18	430x250x108	1SLM004100A1304	41C18X11	1/6
Centralino da incasso MISTRAL41F porta trasparente 18M	18	430x250x108	1SLM004100A1404	41C18X12	1/6

Descrizione	N. moduli [18 mm]	Dimensioni BxHxP [mm]	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf./Imb. N. pezzi
-------------	----------------------	-----------------------------	------------	-----------------	------------------------

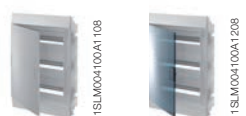
2 File

Centralino da incasso MISTRAL41F porta cieca 24M	24	320x435x108	1SLM004100A1305	41C12X21	1/5
Centralino da incasso MISTRAL41F porta trasparente 24M	24	320x435x108	1SLM004100A1405	41C12X22	1/5

Centralino da incasso MISTRAL41F porta cieca 36M 2F	36	430x435x108	1SLM004100A1306	41C18X21	1/3
Centralino da incasso MISTRAL41F porta trasparente 36M 2F	36	430x435x108	1SLM004100A1406	41C18X22	1/3



36 moduli



54 moduli



48 moduli



72 moduli

Descrizione	N. moduli [18 mm]	Dimensioni BxHxP [mm]	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf./Imb. N. pezzi
-------------	----------------------	--------------------------	------------	-----------------	---------------------

3 File

Centralino da incasso MISTRAL41F porta cieca 36M 3F	36	320x600x108	1SLM004100A1307	41C12X31	1/4
Centralino da incasso MISTRAL41F porta trasparente 36M 3F	36	320x600x108	1SLM004100A1407	41C12X32	1/4

Centralino da incasso MISTRAL41F porta cieca 54M	54	430x600x128	1SLM004100A1309	41C18X31	1/1
Centralino da incasso MISTRAL41F porta trasparente 54M	54	430x600x128	1SLM004100A1409	41C18X32	1/1

Descrizione	N. moduli [18 mm]	Dimensioni BxHxP [mm]	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf./Imb. N. pezzi
-------------	----------------------	--------------------------	------------	-----------------	---------------------

4 File

Centralino da incasso MISTRAL41F porta cieca 48M	48	320x735x108	1SLM004100A1308	41C12X41	1/1
Centralino da incasso MISTRAL41F trasparente 48M	48	320x735x108	1SLM004100A1408	41C12X42	1/1

Centralino da incasso MISTRAL41F porta cieca 72M	72	430x735x128	1SLM004100A1310	41C18X41	1/1
Centralino da incasso MISTRAL41F porta trasparente 72M	72	430x735x128	1SLM004100A1410	41C18X42	1/1

System pro E comfort MISTRAL41F, accessori

Codici d'ordine



Porta cieca

Descrizione	N. moduli [18mm]	Codice ABB Codice d'ordine	Conf./Imb. N. pezzi
Porta cieca			
Porta cieca 4M MISTRAL41F	4	1SLM004100A1900	1/20
Porta cieca 6M MISTRAL41F	6	1SLM004100A1916	1/20
Porta cieca 8M MISTRAL41F	8	1SLM004100A1902	1/10
Porta cieca 12M MISTRAL41F	12	1SLM004100A1904	1/20
Porta cieca 18M MISTRAL41F	18	1SLM004100A1906	1/20
Porta cieca 24M / 48M MISTRAL41F	24	1SLM004100A1908	1/15
Porta cieca 36M MISTRAL41F	36	1SLM004100A1910	1/10
Porta cieca 36M / 72M MISTRAL41F	36	1SLM004100A1912	1/10
Porta cieca 54M MISTRAL41F	54	1SLM004100A1914	1/5



Porta trasparente

Porta trasparente blue petrol			
Porta trasparente 4M MISTRAL41F	4	1SLM004100A1901	1/20
Porta trasparente 6M MISTRAL41F	6	1SLM004100A1917	1/20
Porta trasparente 8M MISTRAL41F	8	1SLM004100A1903	1/10
Porta trasparente 12M MISTRAL41F	12	1SLM004100A1905	1/20
Porta trasparente 18M MISTRAL41F	18	1SLM004100A1907	1/20
Porta trasparente 24M / 48M MISTRAL41F	24	1SLM004100A1909	1/15
Porta trasparente 36M MISTRAL41F	36	1SLM004100A1911	1/10
Porta trasparente 36M / 72M MISTRAL41F	36	1SLM004100A1913	1/10
Porta trasparente 54M MISTRAL41F	54	1SLM004100A1915	1/5



Separatore orizzontale



Accessorio fissaggio tubi



Mostrina coprimodulo



Serratura con chiave



Pettine fermacavi



Livella a bolla



Pannelli ciechi



Accessorio per batteria orizzontale

Descrizione	N. moduli [18mm]	Codice ABB Codice d'ordine	Conf./Imb. N. pezzi
Altri accessori			
Separatore orizzontale 12M MISTRAL41F	12	1SLM004100A1920	1/100
Separatore orizzontale 18M MISTRAL41F	18	1SLM004100A1921	1/100
Accessorio fissaggio tubi 12M MISTRAL41F	12	1SLM004100A1922	1/20
Accessorio fissaggio tubi 18M MISTRAL41F	18	1SLM004100A1923	1/15
Mostrina coprimodulo 12M RAL9016	12	1SPE007715F5650	5/180
Serratura con chiave MISTRAL41F		1SLM004100A1931	20/300
Pettine fermacavi		1SLM004100A1942	1/30
Livella a bolla		1SLM004100A1943	1/30
Pannello cieco centrale 12M MISTRAL41F*	12	1SLM004100A1945	1/20
Pannello cieco 12M MISTRAL41F	12	1SLM004100A1946	1/20
Pannello cieco centrale 18M MISTRAL41F**	18	1SLM004100A1947	1/30
Pannello cieco 18M MISTRAL41F	18	1SLM004100A1948	1/30
Accessorio per batteria orizzontale MISTRAL41F		1SLM004100A1949	1/50

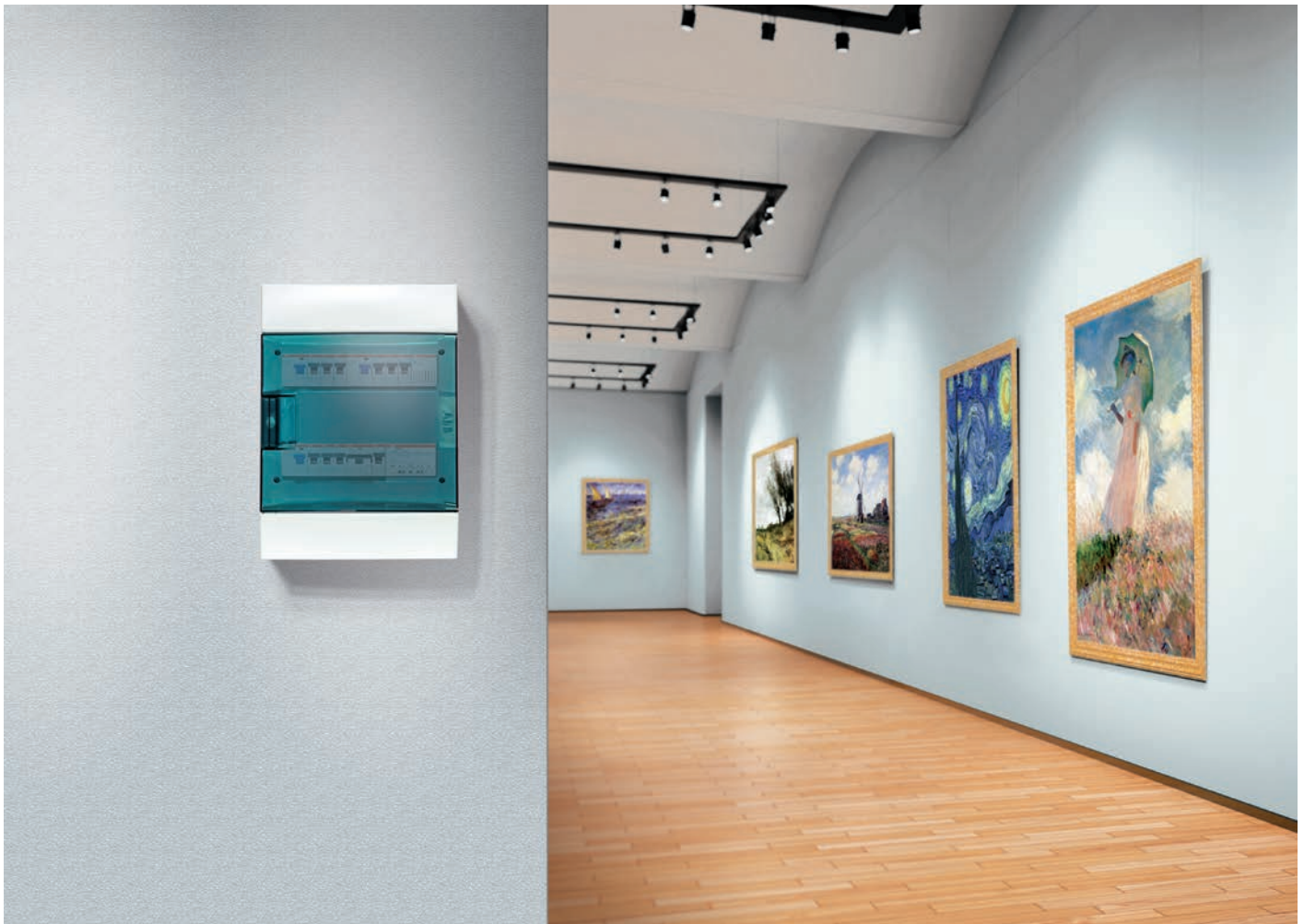
*Pannello centrale per 3 file 36 moduli

**Pannello centrale per 3 file 54 moduli

System pro *E* comfort MISTRAL41W

Un nuovo punto di vista

La serie System pro *E* comfort MISTRAL41W è pensata per dare la libertà e la flessibilità di realizzare qualsiasi tipo di installazione in ambienti residenziali. I centralini sono facili e veloci da installare e, con il loro elegante design, stanno bene ovunque. In più, l'ampio spazio interno e la gamma di accessori offrono all'installatore infinite possibilità di creare un lavoro di alta qualità, di cui essere orgogliosi. I centralini sono disponibili in varie dimensioni, con una vasta scelta da 2 fino a 72 moduli.





System pro *E* comfort MISTRAL41W

La cura del progetto, la semplicità del montaggio



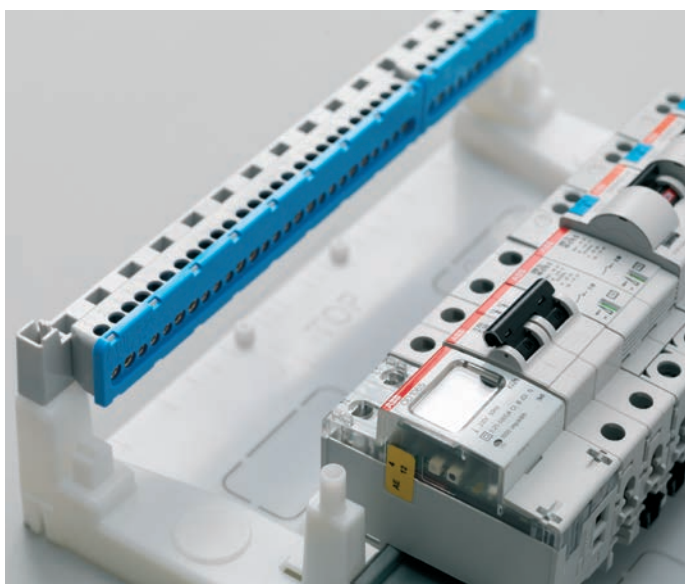
Il frontale reversibile, nella parte superiore ed inferiore, dispone di prefatture che permettono l'ingresso e l'uscita ordinata dei cavi.



Il centralino e tutti gli accessori sono progettati per garantire la Classe di isolamento II.



I centralini multifila sono disponibili con interasse delle guide DIN di 125 mm.



La gamma System pro *E* comfort MISTRAL è compatibile con il resto dell'offerta ABB: morsettiere, interruttori automatici, differenziali, scaricatori di sovratensione, portafusibili ecc., possono essere installati nel centralino per realizzare qualunque tipo di impianto.



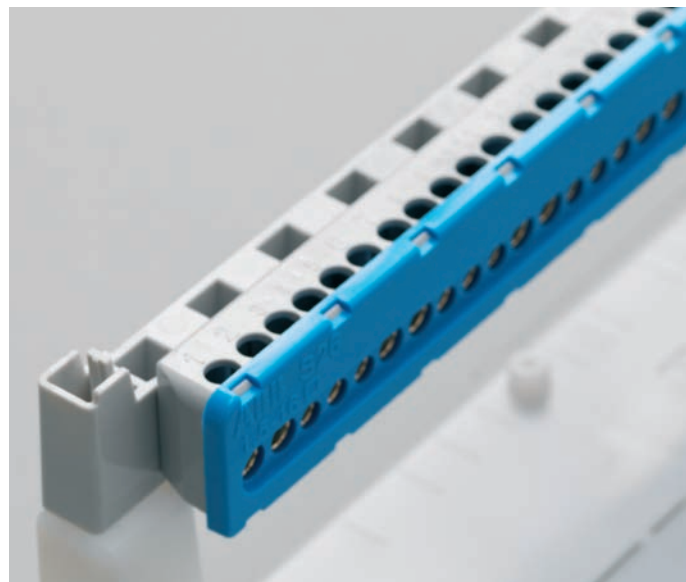
La possibilità di aggiungere un modulo supplementare attraverso l'asportazione di due elementi pretranciati è una soluzione preziosa, utile a gestire in modo razionale e ordinato inserimenti aggiuntivi, a seguito di impreviste esigenze installative.



Appositi tappi di chiusura con innesto a pressione garantiscono la Classe di isolamento II.



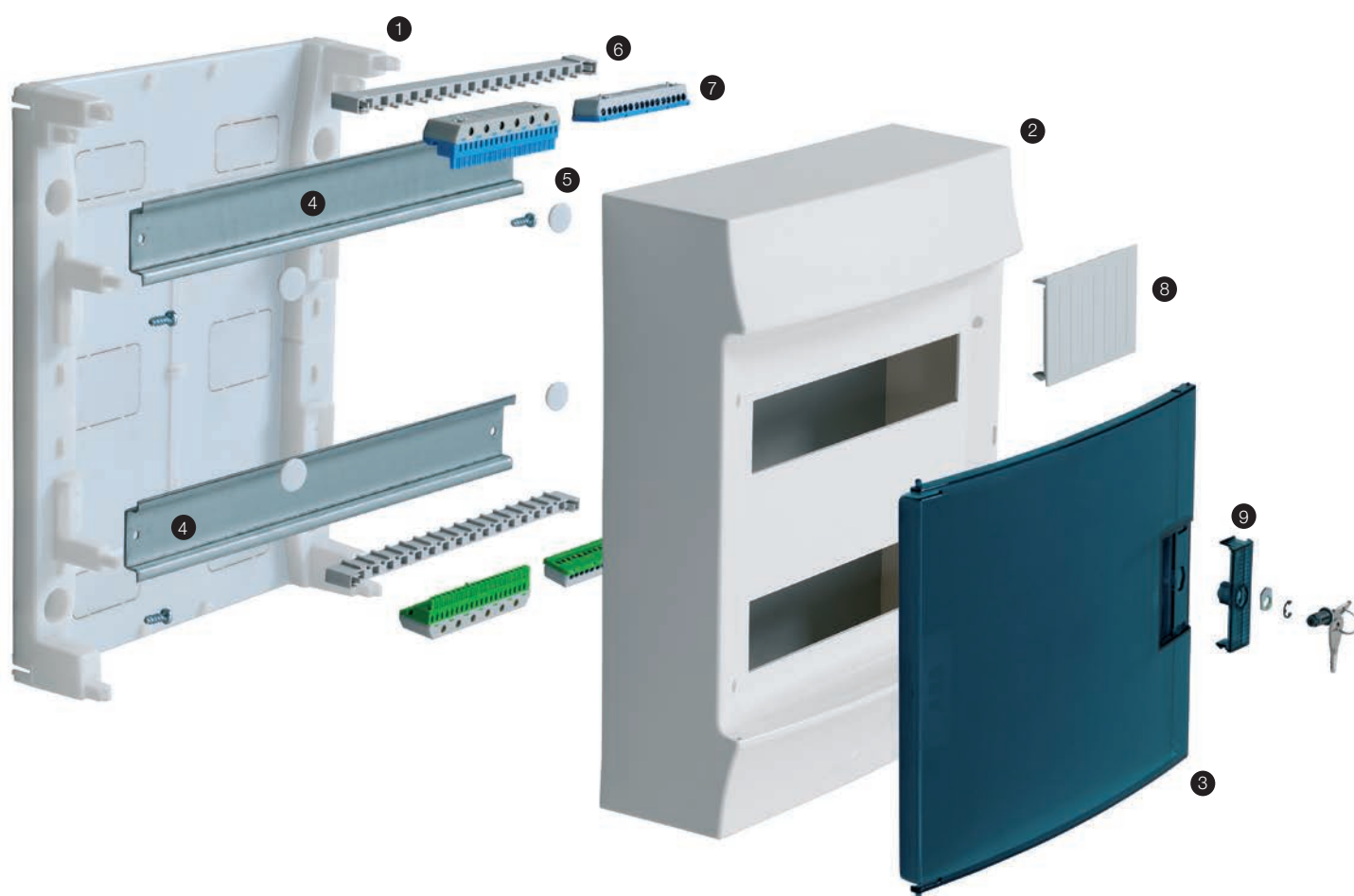
I morsetti sono disponibili in due versioni, con viti e ad innesto rapido, per facilitare e rendere rapido il cablaggio con qualsiasi tipo di conduttore.



Morsetti a vite da 2,5 a 25 mm²; cavi rigidi da 1,5 a 4 mm²; cavi flessibili da 1,5 a 2,5 mm². Ottimi per la connessione degli interruttori magnetotermici differenziali.

System pro *E* comfort MISTRAL41W

Schema di montaggio



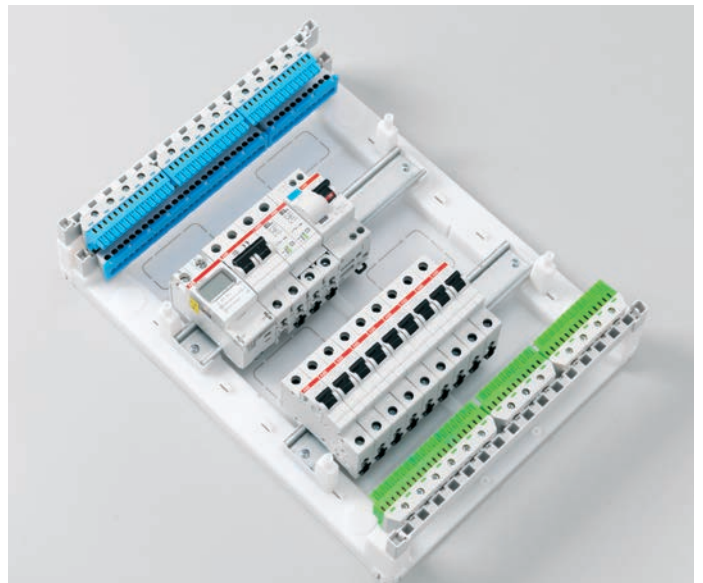
1. Scatola per montaggio a parete
2. Frontale reversibile
3. Porta trasparente

4. Guida DIN
5. Tappi, Classe di isolamento II
6. Supporto per morsetti

7. Morsetti ad innesto rapido
8. Mostrina coprimodulo
9. Elemento di finitura o di chiusura
(serratura con chiave opzionale)



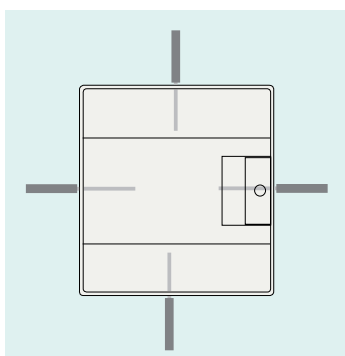
Per velocizzare e rendere più ordinato il cablaggio, sono installabili a scatto vari tipi di morsettiere (opzionali e in due differenti colori), sia nella parte superiore che in quella inferiore del centralino.



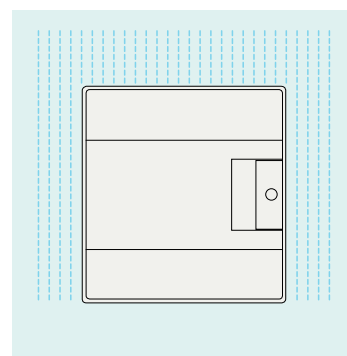
L'ampio spazio disponibile per il cablaggio permette la rapida installazione di qualsiasi tipo di dispositivo modulare da guida DIN.

Grado di protezione IP41

4 Prima cifra:
non devono poter penetrare fili
o piattine di spessore superiore
a 1,0 mm o corpi solidi di diametro
superiore a 1,0 mm



1 Seconda cifra:
le gocce d'acqua che cadono
verticalmente non devono
provocare effetti dannosi



System pro E comfort MISTRAL41W

Codici d'ordine

Criterio di costruzione del codice d'ordine

Esempio centralino da 24 moduli con porta cieca

4 1 P 12 x 2 1
1 2 3 4 5

- 1 - Grado di protezione IP
- 2 - Tipo di installazione: P = parete
- 3 - Numero moduli
- 4 - Numero file
- 5 - Tipo porta: 0 = senza porta;
1 = cieca;
2 = trasparente (blue petrol)

Descrizione	N. moduli [18 mm]	Dimensioni BxHxP [mm]	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf./Imb. N. pezzi
1 Fila					
 2 moduli Centralino MISTRAL41W parete senza porta 2M	2	68x210x93	1SPE007717F0100	41P02X10	1/36
 4 moduli					
Centralino MISTRAL41W parete senza porta 4M	4	96x210x93	1SPE007717F0200	41P04X10	1/24
Centralino MISTRAL41W parete porta cieca 4M	4	96x210x93	1SPE007717F0210	41P04X11	1/24
Centralino MISTRAL41W parete porta trasparente 4M	4	96x210x93	1SPE007717F0220	41P04X12	1/24
 8 moduli					
Centralino MISTRAL41W parete senza porta 8M	8	202x257x120	1SPE007717F0300	41P08X10	1/7
Centralino MISTRAL41W parete porta cieca 8M	8	202x257x120	1SPE007717F0310	41P08X11	1/7
Centralino MISTRAL41W parete porta trasparente 8M	8	202x257x120	1SPE007717F0320	41P08X12	1/7
 12 moduli					
Centralino MISTRAL41W parete senza porta 12M	12	292x257x120	1SPE007717F0400	41P12X10	1/3
Centralino MISTRAL41W parete porta cieca 12M	12	292x257x120	1SPE007717F0410	41P12X11	1/3
Centralino MISTRAL41W parete porta trasparente 12M	12	292x257x120	1SPE007717F0420	41P12X12	1/3
 18 moduli					
Centralino MISTRAL41W parete senza porta 18M	18	382x257x120	1SPE007717F0800	41P18X10	1/3
Centralino MISTRAL41W parete porta cieca 18M	18	382x257x120	1SPE007717F0810	41P18X11	1/3
Centralino MISTRAL41W parete porta trasparente 18M	18	382x257x120	1SPE007717F0820	41P18X12	1/3



1SPE007717F0510



1SPE007717F0520

24 moduli



1SPE007717F0910



1SPE007717F0920

36 moduli

Descrizione	N. moduli [18 mm]	Dimensioni BxHxP [mm]	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf./Imb. N. pezzi
-------------	----------------------	-----------------------------	------------	-----------------	------------------------

2 File

Centralino MISTRAL41W parete senza porta 24M	24	292x382x120	1SPE007717F0500	41P12X20	1/2
Centralino MISTRAL41W parete porta cieca 24M	24	292x382x120	1SPE007717F0510	41P12X21	1/2
Centralino MISTRAL41W parete porta trasparente 24M	24	292x382x120	1SPE007717F0520	41P12X22	1/2

Centralino MISTRAL41W parete senza porta 36M 2F	36	382x382x120	1SPE007717F0900	41P18X20	1/2
Centralino MISTRAL41W parete porta cieca 36M 2F	36	382x382x120	1SPE007717F0910	41P18X21	1/2
Centralino MISTRAL41W parete porta trasparente 36M 2F	36	382x382x120	1SPE007717F0920	41P18X22	1/2

Descrizione	N. moduli [18 mm]	Dimensioni BxHxP [mm]	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf./Imb. N. pezzi
-------------	----------------------	-----------------------------	------------	-----------------	------------------------



1SPE007717F0610



1SPE007717F0620

36 moduli



1SPE007717F1010



1SPE007717F1020

54 moduli

Centralino MISTRAL41W parete senza porta 36M 3F	36	292x507x120	1SPE007717F0600	41P12X30	1/2
Centralino MISTRAL41W parete porta cieca 36M 3F	36	292x507x120	1SPE007717F0610	41P12X31	1/2
Centralino MISTRAL41W parete porta trasparente 36M 3F	36	292x507x120	1SPE007717F0620	41P12X32	1/2

Centralino MISTRAL41W parete senza porta 54M	54	382x507x120	1SPE007717F1000	41P18X30	1/2
Centralino MISTRAL41W parete porta cieca 54M	54	382x507x120	1SPE007717F1010	41P18X31	1/2
Centralino MISTRAL41W parete porta trasparente 54M	54	382x507x120	1SPE007717F1020	41P18X32	1/2

Descrizione	N. moduli [18 mm]	Dimensioni BxHxP [mm]	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf./Imb. N. pezzi
-------------	----------------------	-----------------------------	------------	-----------------	------------------------



1SPE007717F0710



1SPE007717F0720

48 moduli



1SPE007717F1110



1SPE007717F1120

72 moduli

Centralino MISTRAL41W parete senza porta 48M	48	292x656x120	1SPE007717F0700	41P12X40	1/1
Centralino MISTRAL41W parete porta cieca 48M	48	292x656x120	1SPE007717F0710	41P12X41	1/1
Centralino MISTRAL41W parete porta trasparente 48M	48	292x656x120	1SPE007717F0720	41P12X42	1/1

Centralino MISTRAL41W parete senza porta 72M	72	382x656x120	1SPE007717F1100	41P18X40	1/1
Centralino MISTRAL41W parete porta cieca 72M	72	382x656x120	1SPE007717F1110	41P18X41	1/1
Centralino MISTRAL41W parete porta trasparente 72M	72	382x656x120	1SPE007717F1120	41P18X42	1/1

System pro E comfort MISTRAL41W, accessori

Codici d'ordine



Porta cieca



Porta trasparente

Descrizione	N. moduli [18mm]	Codice ABB Codice d'ordine	Conf./Imb. N. pezzi
Porta cieca			
Porta cieca 4M MISTRAL41W	4	1SPE007717F9900	1/24
Porta cieca 8M MISTRAL41W	8	1SPE007717F9901	1/14
Porta cieca 12M MISTRAL41W	12	1SPE007717F9902	1/14
Porta cieca 24/48M MISTRAL41W	24/48	1SPE007717F9903	1/15
Porta cieca 36M (3 file) MISTRAL41W	36	1SPE007717F9904	1/18
Porta cieca 18M MISTRAL41W	18	1SPE007717F9905	1/14
Porta cieca 36/72M (2 file) MISTRAL41W	36/72	1SPE007717F9906	1/18
Porta cieca 54M MISTRAL41W	54	1SPE007717F9907	1/18
Porta trasparente blue petrol			
Porta trasparente 4M MISTRAL41W	4	1SPE007717F9908	1/24
Porta trasparente 8M MISTRAL41W	8	1SPE007717F9909	1/14
Porta trasparente 12M MISTRAL41W	12	1SPE007717F9910	1/14
Porta trasparente 24/48M MISTRAL41W	24/48	1SPE007717F9911	1/15
Porta trasparente 36M (3 file) MISTRAL41W	36	1SPE007717F9912	1/18
Porta trasparente 18M MISTRAL41W	18	1SPE007717F9913	1/14
Porta trasparente 36/72M (2 file) MISTRAL41W	36/72	1SPE007717F9914	1/18
Porta trasparente 54M MISTRAL41W	54	1SPE007717F9915	1/18



1SPE007715F5009

Serratura con chiave



1SPE007715F5010

Serratura con chiave



1SPE007715F5012

Porta etichette



1SPE007715F5112

Separatore



1SPE007715F5650

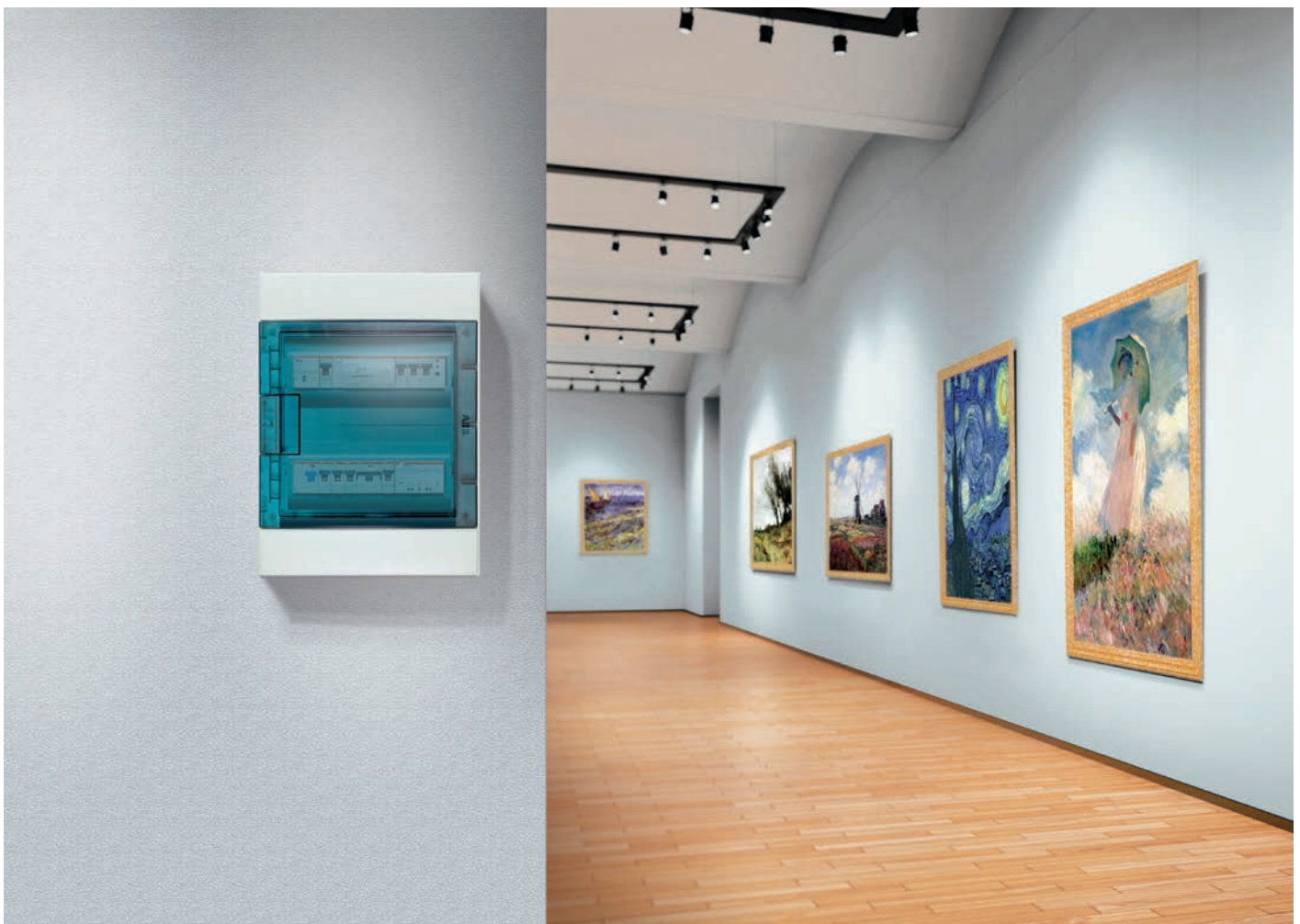
Mostrina coprimodulo

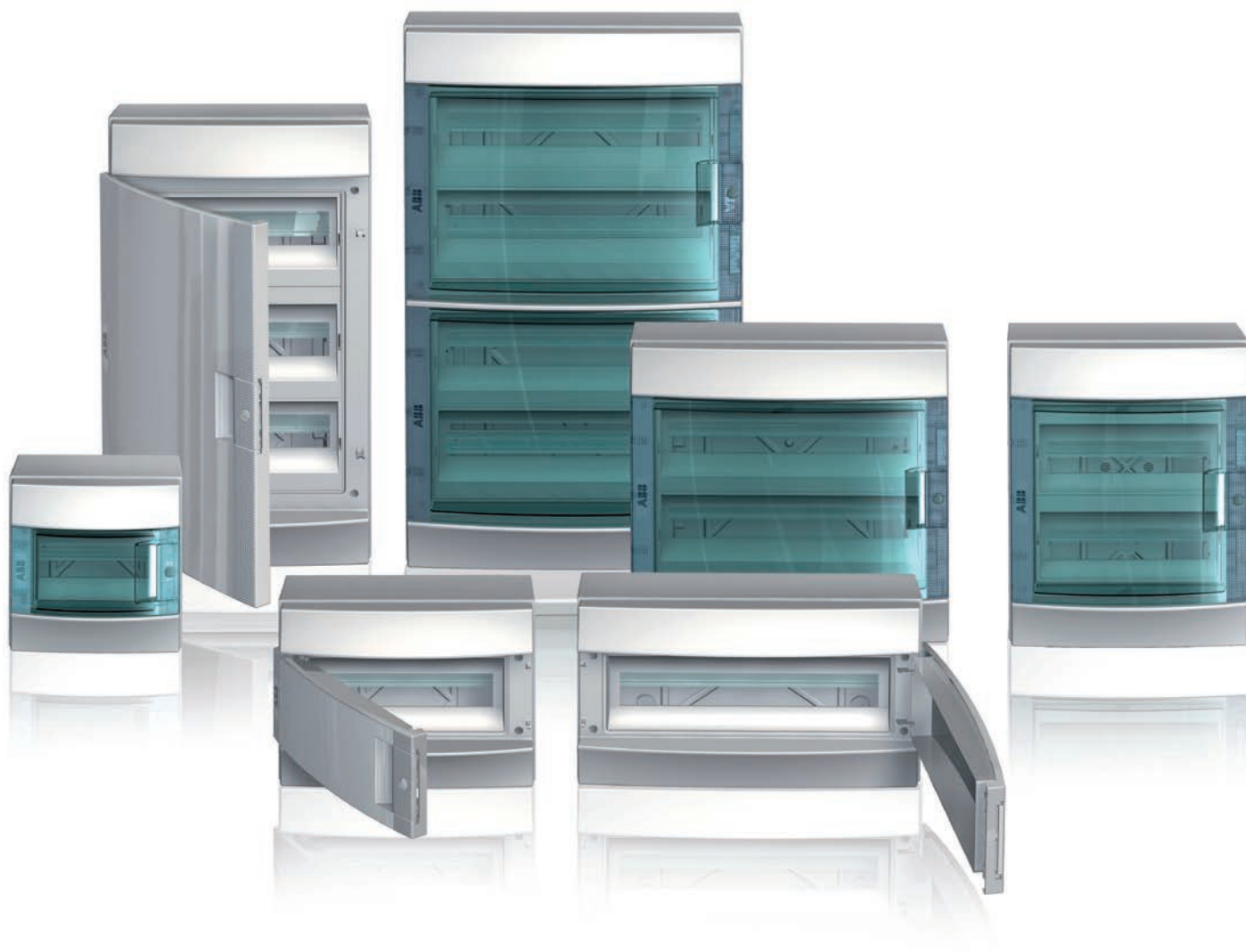
Descrizione	N. moduli [18mm]	Codice ABB Codice d'ordine	Conf./Imb. N. pezzi
Altri accessori			
Serratura bianca con chiave MISTRAL41W		1SPE007715F5009	1
Serratura blu con chiave MISTRAL41W		1SPE007715F5010	1
Porta etichette 12M MISTRAL41W	12	1SPE007715F5012	5
Porta etichette 18M MISTRAL41W	18	1SPE007715F5018	5
Separatore 12M MISTRAL41W	12	1SPE007715F5112	5
Separatore 18M MISTRAL41W	18	1SPE007715F5118	5
Mostrina coprimodulo 12M RAL9016	12	1SPE007715F5650	5/180
Flangia per tubi MISTRAL41W		1SLM004100A1951	

System pro *E* comfort MISTRAL65

Un punto d'arrivo per funzioni e applicazioni

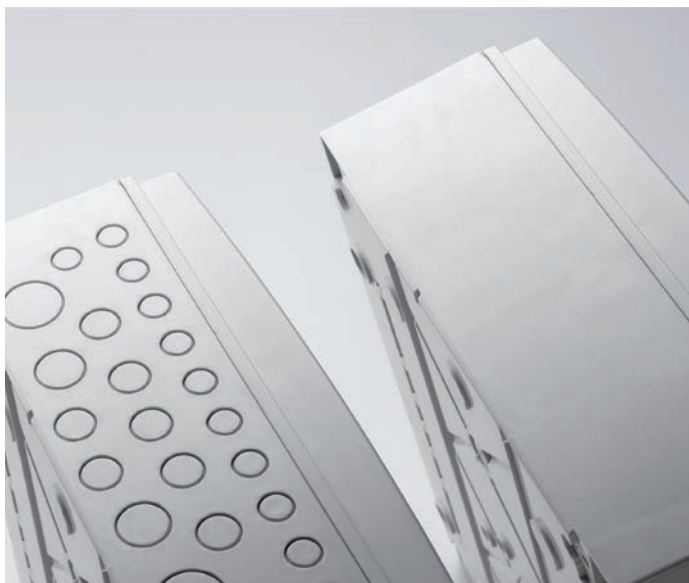
La serie System pro *E* comfort MISTRAL65 è robusta e progettata per l'installazione anche in applicazioni industriali, dove può essere soggetta a significative sollecitazioni o ambienti aggressivi. L'impostazione del frontale perfettamente simmetrico facilita la scelta del verso di apertura della porta semplicemente capovolgendo l'intera struttura e senza dover intervenire in rischiose separazioni dei componenti. I pannelli e i frontali reversibili montati a scatto facilitano l'accesso ai vari componenti installati nel centralino.



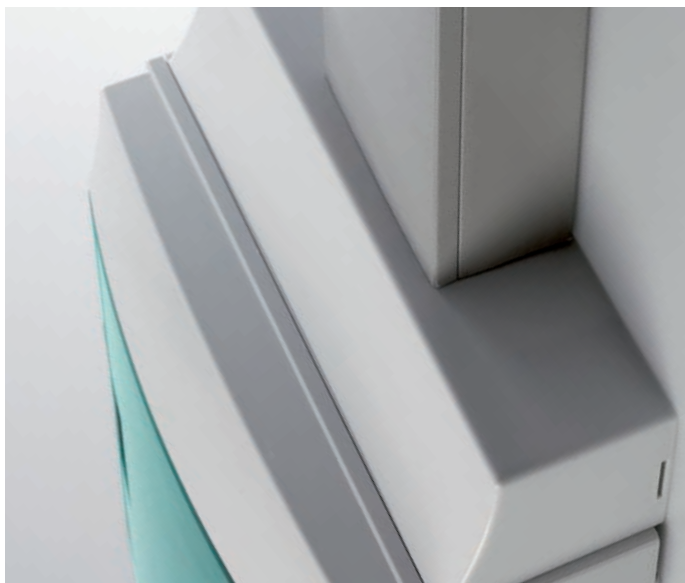


System pro *E* comfort MISTRAL65

Massima versatilità d'installazione



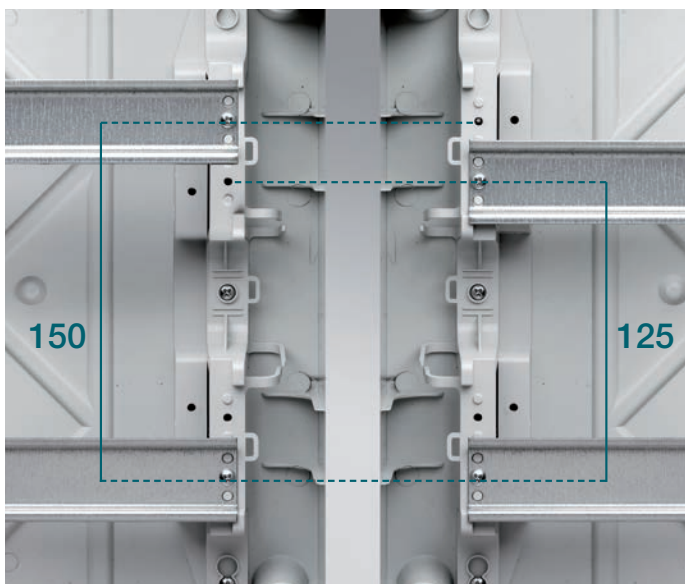
Oltre ad una serie di prefratture laterali per l'ingresso e l'uscita dei cavi, i centralini possono anche essere equipaggiati, a richiesta, con ingressi e uscite cavi sia nella parte superiore, sia in quella inferiore.



L'accessorio in policarbonato per l'ingresso dei canali, posizionabile all'estremità superiore ed inferiore del centralino, raccorda e protegge in modo ordinato il fascio dei conduttori. Attraverso una serie di prefratture interne può essere adattato all'alloggiamento di qualsiasi tipo di canale.



La possibilità di aggiungere un modulo supplementare attraverso l'asportazione di due elementi pretranciati è una soluzione preziosa, utile a gestire in modo razionale e ordinato inserimenti aggiuntivi, a seguito di impreviste esigenze installative.



Per creare spazio nelle zone alte o basse del centralino, l'interasse delle guide DIN è modificabile dalla misura standard di 150 mm a quella di 125 mm. I pannelli di chiusura, totalmente reversibili, possono essere sganciati, capovolti e ricollocati ad incastro con un semplice clic.



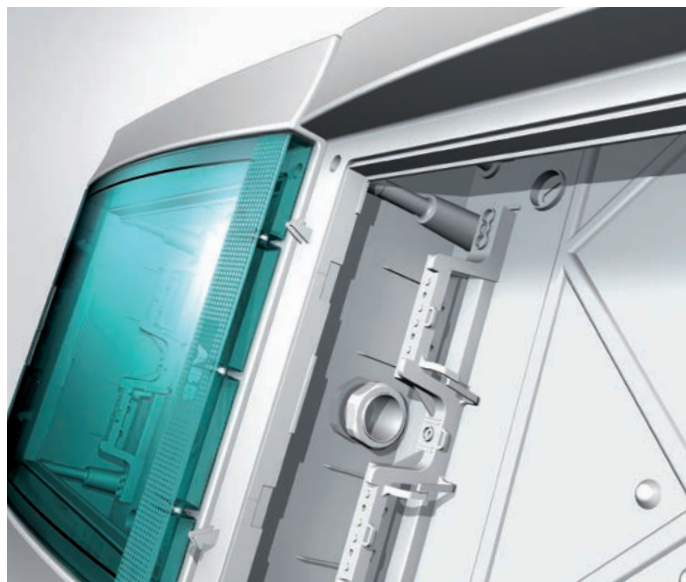
Tra gli accessori sono disponibili pannelli ciechi e piastre di fondo per inserire, oltre ai prodotti modulari da barra DIN, anche altri tipi di apparecchiature, come ad esempio, contattori, salvamotori o dispositivi fronte quadro.



Il fissaggio a muro può avvenire tramite le asole interne o utilizzando le staffe esterne.



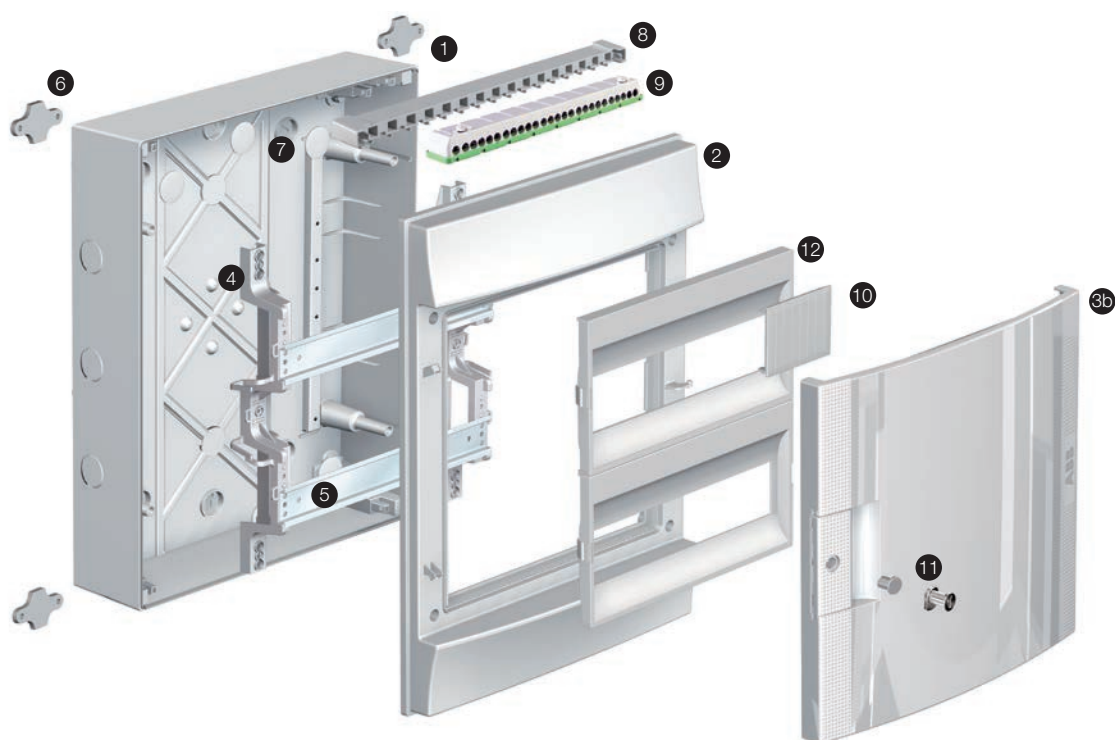
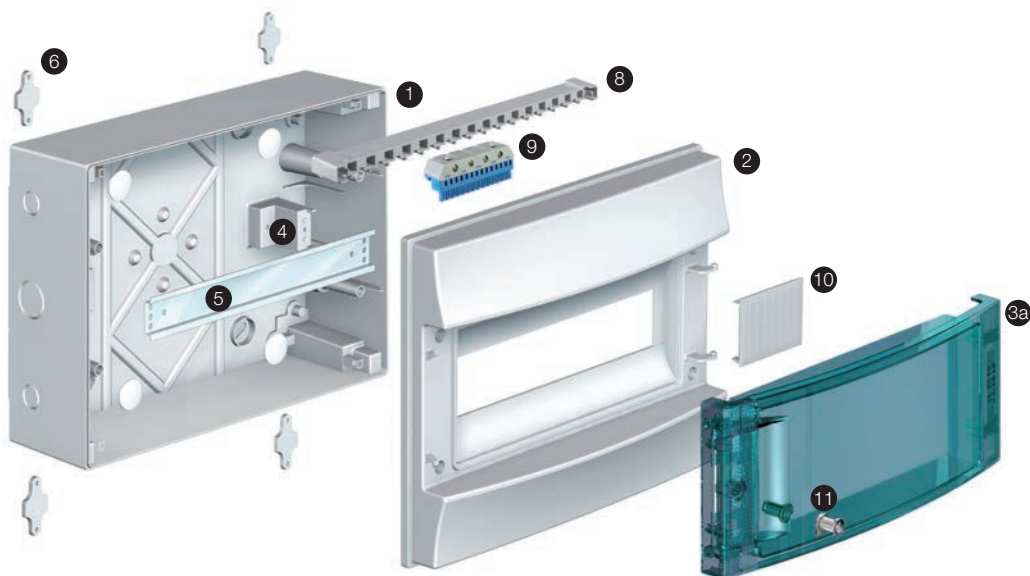
Appositi tappi di chiusura con innesto a pressione garantiscono la Classe di isolamento II.



I centralini possono essere affiancati lateralmente con accessori passacavo, che proteggono il passaggio dei conduttori tra unità adiacenti.

System pro E comfort MISTRAL65

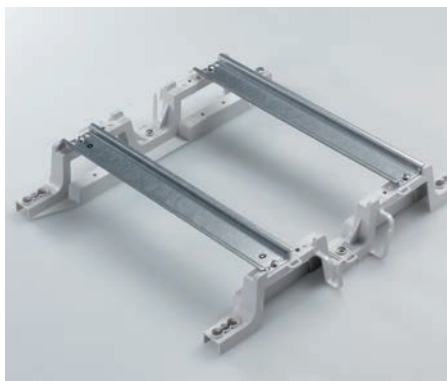
Schema di montaggio



- | | | |
|---|-----------------------------------|--|
| 1. Scatola per montaggio a parete | 5. Guida DIN | 10. Mostrina coprimodulo |
| 2. Frontale reversibile | 6. Staffe di fissaggio a parete | 11. Elemento di finitura o di chiusura
(serratura con chiave opzionale) |
| 3. a) Porta trasparente
b) Porta cieca, RAL 7035 | 7. Tappi, Classe di isolamento II | 12. Pannelli reversibili |
| 4. Supporto fisso per guida DIN | 8. Ponticello per morsetti | |
| | 9. Morsetti ad innesto rapido | |



Per velocizzare e rendere più ordinato il cablaggio, sono installabili a scatto vari tipi di morsettiere (opzionali e in due differenti colori), sia nella parte superiore del centralino sia in quella inferiore. I morsetti sono in due versioni: con viti e ad innesto rapido, per facilitare e rendere efficace il cablaggio con qualsiasi tipo di conduttore.



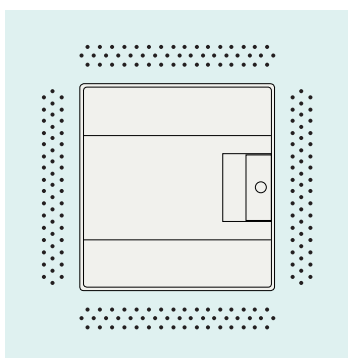
Il telaio estraibile rende più agevole e rapido il cablaggio realizzato a banco. Degli appositi fori asolati, ricavati nel telaio, ne permettono il successivo e rapido fissaggio all'interno della scatola per il montaggio a parete.



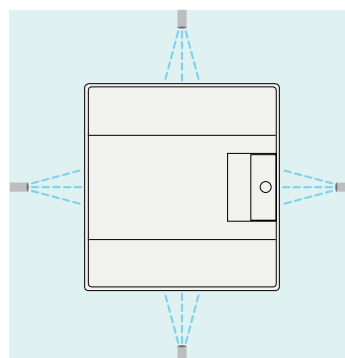
Nel caso si desideri rendere il centralino completamente inaccessibile è possibile utilizzare accessori per la chiusura in piombatura del frontale.

Grado di protezione IP65

6 Prima cifra: protezione contro i corpi solidi
Non è ammessa alcuna penetrazione di polvere



5 Seconda cifra: protezione contro i liquidi
L'acqua proiettata con un ugello sull'involucro da tutte le direzioni non deve provocare effetti dannosi

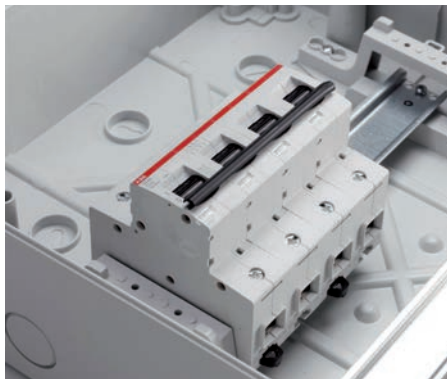
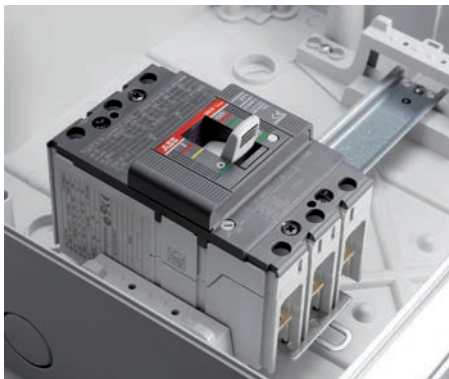


System pro *E* comfort MISTRAL65

Il perfetto coordinamento con tutti i prodotti

Il progetto è stato ispirato dall'obiettivo di poter inserire in un unico centralino IP65 un'ampia gamma di prodotti e soluzioni, tra loro differenti per funzioni e dimensioni, rispondendo in questo modo alle più varie esigenze impiantistiche. Apparecchi di protezione scatolati, modulari e fronte quadro sono collocati in modo integrato, razionale e funzionale.





Il telaio estraibile permette di sfruttare due diversi livelli di posizionamento della guida DIN, consentendo l'installazione contemporanea di dispositivi modulari in dimensioni standard e di interruttori scatolati con maggiore profondità.



Tra gli accessori, la disponibilità di pannelli ciechi e piastre di fondo consente di installare sul fronte del centralino apparecchiature non modulari, come pulsanti di comando e spie di controllo.

System pro E comfort MISTRAL65

Codici d'ordine

Criterio di costruzione del codice d'ordine

Esempio centralino da 24 moduli con porta cieca

6 5 P 1 2 x 2 1
1 2 3 4 5

- 1 - Grado di protezione IP
- 2 - Tipo di installazione: P = parete
- 3 - Numero moduli
- 4 - Numero file
- 5 - Tipo porta: 1 = cieca;
2 = trasparente (blue petrol)



4 moduli



8 moduli



12 moduli



18 moduli

Descrizione	N. moduli	Dimensioni BxHxP	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf./Imb. N. pezzi
	[18 mm]	[mm]			

1 Fila

Centralino MISTRAL65 porta cieca 4M	4	152x202x117	1SL1100A00	65P04X11	1/24
Centralino MISTRAL65 porta trasparente 4M	4	152x202x117	1SL1200A00	65P04X12	1/24

Centralino MISTRAL65 porta cieca 8M	8	232x250x154	1SL1101A00	65P08X11	1/11
Centralino MISTRAL65 porta trasparente 8M	8	232x250x154	1SL1201A00	65P08X12	1/11

Centralino MISTRAL65 porta cieca 12M	12	320x250x155	1SL1102A00	65P12X11	1/7
Centralino MISTRAL65 porta trasparente 12M	12	320x250x155	1SL1202A00	65P12X12	1/7

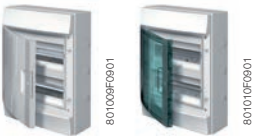
Centralino MISTRAL65 porta cieca 18M	18	430x250x155	1SL1103A00	65P18X11	1/4
Centralino MISTRAL65 porta trasparente 18M	18	430x250x155	1SL1203A00	65P18X12	1/4

Descrizione	N. moduli	Dimensioni BxHxP	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf./Imb. N. pezzi
	[18 mm]	[mm]			

2 File

Centralino MISTRAL65 porta cieca 24M	24	320x435x155	1SL1104A00	65P12X21	1/4
Centralino MISTRAL65 porta trasparente 24M	24	320x435x155	1SL1204A00	65P12X22	1/4

Centralino MISTRAL65 porta cieca 36M 2F	36	430x435x155	1SL1105A00	65P18X21	1/2
Centralino MISTRAL65 porta trasparente 36M 2F	36	430x435x155	1SL1205A00	65P18X22	1/2



24 moduli



36 moduli



801013F0901



801014F0901

36 moduli



801015F0901



801016F0901

54 moduli

Descrizione	N. moduli [18 mm]	Dimensioni BxHxP [mm]	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf./Imb. N. pezzi
-------------	----------------------	-----------------------------	------------	-----------------	------------------------

3 File

Centralino MISTRAL65 porta cieca 36M 3F	36	320x600x155	1SL1106A00	65P12X31	1/3
Centralino MISTRAL65 porta trasparente 36M 3F	36	320x600x155	1SL1206A00	65P12X32	1/3

Centralino MISTRAL65 porta cieca 54M	54	430x600x155	1SL1108A00	65P18X31	1/1
Centralino MISTRAL65 porta trasparente 54M	54	430x600x155	1SL1208A00	65P18X32	1/1

Descrizione	N. moduli [18 mm]	Dimensioni BxHxP [mm]	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf./Imb. N. pezzi
-------------	----------------------	-----------------------------	------------	-----------------	------------------------

4 File

Centralino MISTRAL65 porta cieca 48M	48	320x735x155	1SL1107A00	65P12X41	1/1
Centralino MISTRAL65 porta trasparente 48M	48	320x735x155	1SL1207A00	65P12X42	1/1



801017F0901



801018F0901

48 moduli



801019F0901



801020F0901

72 moduli

Centralino MISTRAL65 porta cieca 72M	72	430x735x155	1SL1109A00	65P18X41	1/1
Centralino MISTRAL65 porta trasparente 72M	72	430x735x155	1SL1209A00	65P18X42	1/1

System pro E comfort MISTRAL65, accessori

Codici d'ordine



Porta cieca



Porta trasparente



Piastrine di fondo



Pannelli ciechi

Descrizione	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf./Imb. N. pezzi
Porta cieca			
Porta cieca 4M MISTRAL65	1SLM006500A1900	1SL1900A00	1/15
Porta cieca 8M MISTRAL65	1SLM006500A1902	1SL1902A00	1/20
Porta cieca 12M MISTRAL65	1SLM006500A1904	1SL1904A00	1/10
Porta cieca 18M MISTRAL65	1SLM006500A1906	1SL1906A00	1/20
Porta cieca 24M / 48M MISTRAL65	1SLM006500A1908	1SL1908A00	1/6
Porta cieca 36M MISTRAL65	1SLM006500A1910	1SL1910A00	1/10
Porta cieca 36M / 72M MISTRAL65	1SLM006500A1912	1SL1912A00	1/14
Porta cieca 54M MISTRAL65	1SLM006500A1914	1SL1914A00	1/8
Porta trasparente blue petrol			
Porta trasparente 4M MISTRAL65	1SLM006500A1901	1SL1901A00	1/15
Porta trasparente 8M MISTRAL65	1SLM006500A1903	1SL1903A00	1/20
Porta trasparente 12M MISTRAL65	1SLM006500A1905	1SL1905A00	1/10
Porta trasparente 18M MISTRAL65	1SLM006500A1907	1SL1907A00	1/20
Porta trasparente 24M / 48M MISTRAL65	1SLM006500A1909	1SL1909A00	1/6
Porta trasparente 36M MISTRAL65	1SLM006500A1911	1SL1911A00	1/10
Porta trasparente 36M / 72M MISTRAL65	1SLM006500A1913	1SL1913A00	1/14
Porta trasparente 54M MISTRAL65	1SLM006500A1915	1SL1915A00	1/8
Piastra di fondo			
Piastra di fondo in metallo 12M MISTRAL65	1SLM006500A1920	1SL1920A00	1/12
Piastra di fondo in metallo 2x12M MISTRAL65	1SLM006500A1921	1SL1921A00	1/4
Piastra di fondo in metallo 18M MISTRAL65	1SLM006500A1922	1SL1922A00	1/8
Piastra di fondo in metallo 2x18M MISTRAL65	1SLM006500A1923	1SL1923A00	1/4
Pannello cieco			
Pannello cieco centrale 12M MISTRAL65*	1SL M006500A1945	1SL1945A00	1/15
Pannello cieco 12M MISTRAL65	1SL M006500A1946	1SL1946A00	1/20
Pannello cieco centrale 18M MISTRAL65**	1SL M006500A1947	1SL1947A00	1/30
Pannello cieco 18M MISTRAL65	1SL M006500A1948	1SL1948A00	1/30

*Pannello centrale per 3 file 36 moduli

**Pannello centrale per 3 file 54 moduli



Staffa di fissaggio a parete



Mostrina coprimodulo



Serratura con chiave



Passacavo



Adattatore per canale

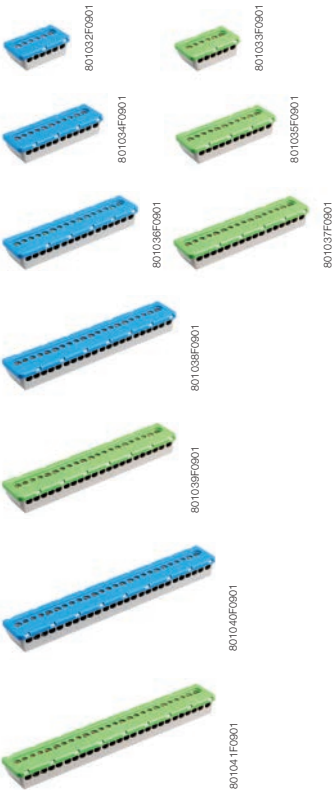


Raccordo di unione

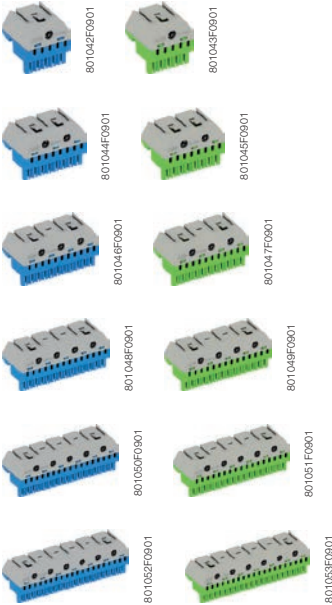
Descrizione	Codice ABB	Codice d'ordine	Conf./Imb. N. pezzi
Altri accessori			
Staffe di fissaggio a parete (4 pz) MISTRAL65	1SLM006500A1927	1SL1927A00	1/30
Mostrina coprimodulo 12M MISTRAL65	1SLM006500A1929	1SL1929A00	5/135
Kit piombatura MISTRAL65	1SLM006500A1950	1SL1950A00	1/50
Serratura con chiave MISTRAL65	1SLM006500A1931	1SL1931A00	1/30
Passacavo			
Passacavo Ø 16	1SLM006500A1935	1SL1935A00	10/100
Passacavo Ø 20	1SLM006500A1936	1SL1936A00	10/100
Passacavo Ø 25	1SLM006500A1937	1SL1937A00	10/100
Passacavo Ø 32	1SLM006500A1938	1SL1938A00	5/50
Adattatore			
Adattatore per canale MISTRAL65	1SLM006500A1942	1SL1942A00	1/10
Raccordo di unione			
Raccordo di unione Ø 32 MISTRAL65	1SLM006500A1949	1SL1949A00	10/30

Morsettiere

Codici d'ordine



Morsetti con viti



Morsetti ad innesto rapido



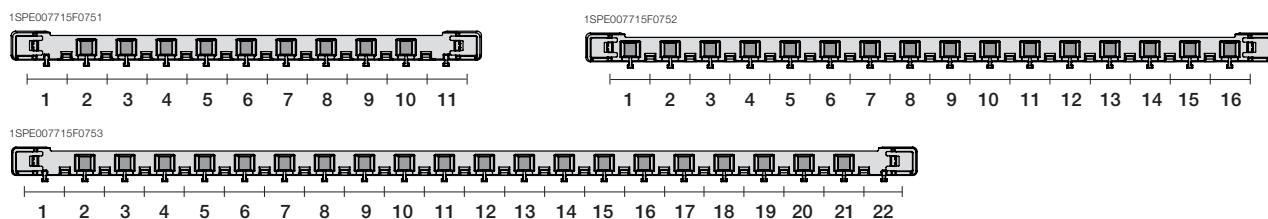
Supporto per morsetti

Descrizione	Corrente massima	Codice ABB Codice d'ordine	Conf./lmb. N. pezzi
Morsetti con viti			
Morsetto vite blu 3x16mm ² +3x6mm ²	100 A	1SPE007715F0731	5/270
Morsetto vite blu 5x16mm ² +6x6mm ²	100 A	1SPE007715F0732	5/150
Morsetto vite blu 7x16mm ² +9x6mm ²	100 A	1SPE007715F0733	5/120
Morsetto vite blu 9x16mm ² +12x6mm ²	100 A	1SPE007715F0734	5/90
Morsetto vite blu 11x16mm ² +15x6mm ²	100 A	1SPE007715F0735	5/90
Morsetto vite verde 3x16mm ² +3x6mm ²	100 A	1SPE007715F0741	5/270
Morsetto vite verde 5x16mm ² +6x6mm ²	100 A	1SPE007715F0742	5/150
Morsetto vite verde 7x16mm ² +9x6mm ²	100 A	1SPE007715F0743	5/120
Morsetto vite verde 9x16mm ² +12x6mm ²	100 A	1SPE007715F0744	5/90
Morsetto vite verde 11x16mm ² +15x6mm ²	100 A	1SPE007715F0745	5/90
Morsetti ad innesto rapido			
Morsetto rapido blu 5x1,5-4mm ²	63 A	1SPE007715F9701	5/280
Morsetto rapido blu 5x1,5-4mm ² +1x25mm ²	63 A	1SPE007715F9702	5/180
Morsetto rapido blu 8x1,5-4mm ² +2x25mm ²	63 A	1SPE007715F9703	5/150
Morsetto rapido blu 11x1,5-4mm ² +3x25mm ²	63 A	1SPE007715F9704	5/100
Morsetto rapido blu 14x1,5-4mm ² +4x25mm ²	63 A	1SPE007715F9705	5/90
Morsetto rapido blu 17x1,5-4mm ² +5x25mm ²	63 A	1SPE007715F9706	5/70
Morsetto rapido blu 20x1,5-4mm ² +6x25mm ²	63 A	1SPE007715F9707	5/60
Morsetto rapido verde 5x1,5-4mm ² +1x25mm ²	63 A	1SPE007715F9712	5/180
Morsetto rapido verde 8x1,5-4mm ² +2x25mm ²	63 A	1SPE007715F9713	5/150
Morsetto rapido verde 11x1,5-4mm ² +3x25mm ²	63 A	1SPE007715F9714	5/100
Morsetto rapido verde 14x1,5-4mm ² +4x25mm ²	63 A	1SPE007715F9715	5/90
Morsetto rapido verde 17x1,5-4mm ² +5x25mm ²	63 A	1SPE007715F9716	5/70
Morsetto rapido verde 20x1,5-4mm ² +6x25mm ²	63 A	1SPE007715F9717	5/60
Supporti per morsetti			
Supporto per morsetti 8M MISTRAL65		1SPE007715F0751	5/280
Supporto per morsetti 12M MISTRAL65		1SPE007715F0752	5/225
Supporto per morsetti 18M MISTRAL65		1SPE007715F0753	5/150

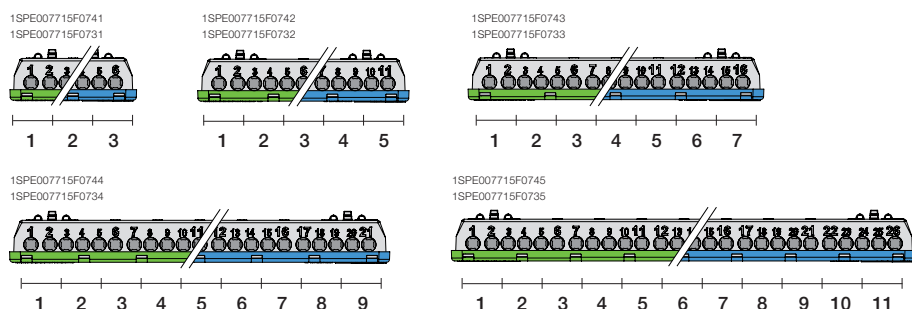
Morsettiere

Approfondimenti tecnici

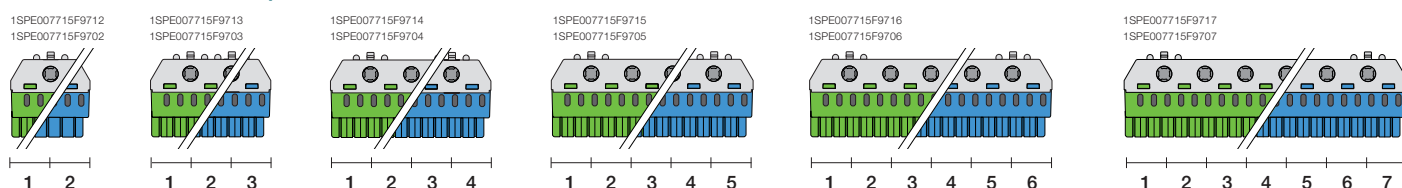
Supporto per morsetti



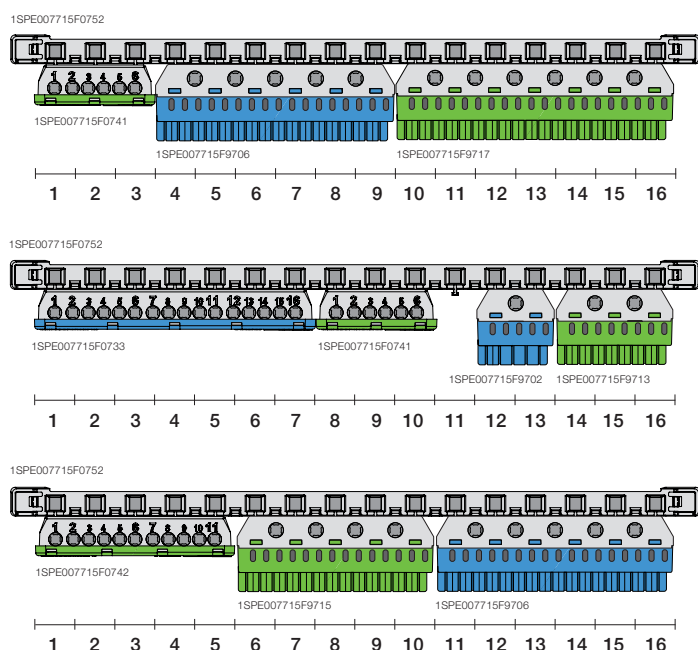
Morsetti con viti



Morsetti ad innesto rapido



Esempi di assemblaggio



System pro E comfort MISTRAL41F, approfondimenti tecnici

Codici	1SLM004100A1100	1SLM004100A1101	1SLM004100A1102	1SLM004100A1103	1SLM004100A1104	1SLM004100A1105
	1SLM004100A1200	1SLM004100A1201	1SLM004100A1202	1SLM004100A1203	1SLM004100A1204	1SLM004100A1205
Numero di moduli	4	6	8	12	18	24
Dimensioni (BxHxP) in mm	152x202x105	192x202x105	232x250x108	320x250x108	430x250x108	320x435x108
Colore	Bianco RAL 9016	Bianco RAL 9016	Bianco RAL 9016	Bianco RAL 9016	Bianco RAL 9016	Bianco RAL 9016
Tipo di porta	Cieca / Trasparente	Cieca / Trasparente	Cieca / Trasparente	Cieca / Trasparente	Cieca / Trasparente	Cieca / Trasparente
Classe di isolamento	II 	II 	II 	II 	II 	II 
Resistenza anormale al fuoco	GWT 650°C	GWT 650°C	GWT 650°C	GWT 650°C	GWT 650°C	GWT 650°C
Tipo di materiale	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico
Resistenza meccanica	IK09	IK09	IK09	IK09	IK09	IK09
Temperatura di installazione	-15°C / + 60 °C	-15°C / + 60 °C	-15°C / + 60 °C	-15°C / + 60 °C	-15°C / + 60 °C	-15°C / + 60 °C
Resistenza al calore	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C
Grado di protezione	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41
Potenza max dissipabile	11 W	14 W	18 W	22 W	27 W	41 W
Telaio estraibile	si	si	si	si	si	si
Corrente massima	63A	63A	63A	63A	125A	63A
Interasse guide DIN						150mm
Halogen free	si	si	si	si	si	si
Finitura ingresso cavi	Pretranciatura	Pretranciatura	Flangia estraibile muratura	Flangia estraibile muratura	Flangia estraibile muratura	Flangia estraibile muratura

Codici	1SLM004100A1106	1SLM004100A1107	1SLM004100A1108	1SLM004100A1109	1SLM004100A1110
	1SLM004100A1206	1SLM004100A1207	1SLM004100A1208	1SLM004100A1209	1SLM004100A1210
Numero di moduli	36 (2x18)	36 (3x12)	48	54	72
Dimensioni (BxHxP) in mm	430x435x108	320x600x108	320x735x108	430x600x128	430x735x128
Colore	Bianco RAL 9016	Bianco RAL 9016	Bianco RAL 9016	Bianco RAL 9016	Bianco RAL 9016
Tipo di porta	Cieca / Trasparente	Cieca / Trasparente	Cieca / Trasparente	Cieca / Trasparente	Cieca / Trasparente
Classe di isolamento	II 	II 	II 	II 	II 
Resistenza anormale al fuoco	GWT 650°C	GWT 650°C	GWT 650°C	GWT 650°C	GWT 650°C
Tipo di materiale	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico
Resistenza meccanica	IK09	IK09	IK09	IK09	IK09
Temperatura di installazione	-15°C / + 60 °C	-15°C / + 60 °C	-15°C / + 60 °C	-15°C / + 60 °C	-15°C / + 60 °C
Resistenza al calore	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C
Grado di protezione	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41
Potenza max dissipabile	47 W	50 W	59 W	59 W	82 W
Telaio estraibile	si	si	si	si	si
Corrente massima	125A	100A	100A	125A	125A
Interasse guide DIN	150mm	150mm	150mm	150mm	150mm
Halogen free	si	si	si	si	si
Finitura ingresso cavi	Flangia estraibile muratura	Flangia estraibile muratura	Flangia estraibile muratura	Flangia estraibile muratura	Flangia estraibile muratura

Nota: le versioni con scatola e frontale separato hanno le stesse caratteristiche del prodotto standard

Codici	1SLM004100A1300	1SLM004100A1301	1SLM004100A1302	1SLM004100A1303	1SLM004100A1304	1SLM004100A1305
	1SLM004100A1400	1SLM004100A1401	1SLM004100A1402	1SLM004100A1403	1SLM004100A1404	1SLM004100A1405
Numero di moduli	4	6	8	12	18	24
Dimensioni (BxHxP) in mm	152x202x105	192x202x105	232x250x108	320x250x108	430x250x108	320x435x108
Colore	Bianco RAL 9016	Bianco RAL 9016	Bianco RAL 9016	Bianco RAL 9016	Bianco RAL 9016	Bianco RAL 9016
Tipo di porta	Cieca / Trasparente	Cieca / Trasparente	Cieca / Trasparente	Cieca / Trasparente	Cieca / Trasparente	Cieca / Trasparente
Classe di isolamento	II 	II 	II 	II 	II 	II 
Resistenza anormale al fuoco	GWT 850°C	GWT 850°C	GWT 850°C	GWT 850°C	GWT 850°C	GWT 850°C
Tipo di materiale	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico
Resistenza meccanica	IK09	IK09	IK09	IK09	IK09	IK09
Temperatura di installazione	-15°C / + 60 °C	-15°C / + 60 °C	-15°C / + 60 °C	-15°C / + 60 °C	-15°C / + 60 °C	-15°C / + 60 °C
Resistenza al calore	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C
Grado di protezione	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41
Potenza max dissipabile	11 W	14 W	18 W	22 W	27 W	41 W
Telaio estraibile	si	si	si	si	si	si
Corrente massima	63A	63A	63A	63A	125A	63A
Interasse guide DIN						150mm
Halogen free	no	no	no	no	no	no
Finitura ingresso cavi	Pretranciatura	Pretranciatura	Flangia estraibile cartongesso	Flangia estraibile cartongesso	Flangia estraibile cartongesso	Flangia estraibile cartongesso

Codici	1SLM004100A1306	1SLM004100A1307	1SLM004100A1308	1SLM004100A1309	1SLM004100A1310
	1SLM004100A1406	1SLM004100A1407	1SLM004100A1408	1SLM004100A1409	1SLM004100A1410
Numero di moduli	36 (2x18)	36 (3x12)	48	54	72
Dimensioni (BxHxP) in mm	430x435x108	320x600x108	320x735x108	430x600x128	430x735x128
Colore	Bianco RAL 9016	Bianco RAL 9016	Bianco RAL 9016	Bianco RAL 9016	Bianco RAL 9016
Tipo di porta	Cieca / Trasparente	Cieca / Trasparente	Cieca / Trasparente	Cieca / Trasparente	Cieca / Trasparente
Classe di isolamento	II 	II 	II 	II 	II 
Resistenza anormale al fuoco	GWT 850°C	GWT 850°C	GWT 850°C	GWT 850°C	GWT 850°C
Tipo di materiale	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico
Resistenza meccanica	IK09	IK09	IK09	IK09	IK09
Temperatura di installazione	-15°C / + 60 °C	-15°C / + 60 °C	-15°C / + 60 °C	-15°C / + 60 °C	-15°C / + 60 °C
Resistenza al calore	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C
Grado di protezione	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41
Potenza max dissipabile	47 W	50 W	59 W	59 W	82 W
Telaio estraibile	si	si	si	si	si
Corrente massima	125A	100A	100A	125A	125A
Interasse guide DIN	150mm	150mm	150mm	150mm	150mm
Halogen free	no	no	no	no	no
Finitura ingresso cavi	Flangia estraibile cartongesso	Flangia estraibile cartongesso	Flangia estraibile cartongesso	Flangia estraibile cartongesso	Flangia estraibile cartongesso

Nota: le versioni con scatola e frontale separato hanno le stesse caratteristiche del prodotto standard

System pro E comfort MISTRAL41W, approfondimenti tecnici

Codici		1SPE007717F0200	1SPE007717F0300	1SPE007717F0400	1SPE007717F0800	1SPE007717F0500
		1SPE007717F0210	1SPE007717F0310	1SPE007717F0410	1SPE007717F0810	1SPE007717F0510
	1SPE007717F0100	1SPE007717F0220	1SPE007717F0320	1SPE007717F0420	1SPE007717F0820	1SPE007717F0520
Numero di moduli	2	4	8	12	18	24
Dimensioni (BxHxP) in mm	68x210x93	96x210x93	202x257x120	292x257x120	382x257x120	292x382x120
Colore	Bianco RAL 9016	Bianco RAL 9016	Bianco RAL 9016	Bianco RAL 9016	Bianco RAL 9016	Bianco RAL 9016
Tipo di porta	Senza porta	Cieca / Trasparente / Senza porta	Cieca / Trasparente / Senza porta	Cieca / Trasparente / Senza porta	Cieca / Trasparente / Senza porta	Cieca / Trasparente / Senza porta
Classe di isolamento	II 	II 	II 	II 	II 	II 
Resistenza anormale al fuoco	GWT 650°C	GWT 650°C	GWT 650°C	GWT 650°C	GWT 650°C	GWT 650°C
Tipo di materiale	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico
Resistenza meccanica	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
Temperatura di installazione	-15°C / + 60 °C	-15°C / + 60 °C	-15°C / + 60 °C	-15°C / + 60 °C	-15°C / + 60 °C	-15°C / + 60 °C
Resistenza al calore	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C
Grado di protezione	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41
Potenza max dissipabile	9,2W	9,3W	17,7W	23,8W	29,8W	30,2W
Corrente massima	63A	63A	63A	63A	63A	63A
Interasse guide DIN	-	-	-	-	-	125mm
Halogen free	si	si	si	si	si	si
Finitura ingresso cavi	Liscio	Liscio	Liscio	Liscio	Liscio	Liscio

Codici	1SPE007717F0900	1SPE007717F0600	1SPE007717F0700	1SPE007717F1000	1SPE007717F1100
	1SPE007717F0910	1SPE007717F0610	1SPE007717F0710	1SPE007717F1010	1SPE007717F1110
	1SPE007717F0920	1SPE007717F0620	1SPE007717F0720	1SPE007717F1020	1SPE007717F1120
Numero di moduli	36 (2x18)	36 (3x12)	48	54	72
Dimensioni (BxHxP) in mm	382x382x120	292x507x120	292x656x120	382x507x120	382x656x120
Colore	Bianco RAL 9016	Bianco RAL 9016	Bianco RAL 9016	Bianco RAL 9016	Bianco RAL 9016
Tipo di porta	Cieca / Trasparente / Senza porta	Cieca / Trasparente / Senza porta	Cieca / Trasparente / Senza porta	Cieca / Trasparente / Senza porta	Cieca / Trasparente / Senza porta
Classe di isolamento	II 	II 	II 	II 	II 
Resistenza anormale al fuoco	GWT 650°C	GWT 650°C	GWT 650°C	GWT 650°C	GWT 650°C
Tipo di materiale	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico
Resistenza meccanica	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
Temperatura di installazione	-15°C / + 60 °C	-15°C / + 60 °C	-15°C / + 60 °C	-15°C / + 60 °C	-15°C / + 60 °C
Resistenza al calore	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C
Grado di protezione	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41
Potenza max dissipabile	37,5W	36,8W	44,8W	45,2W	54,4W
Corrente massima	63A	63A	63A	63A	63A
Interasse guide DIN	125mm	125mm	125mm	125mm	125mm
Halogen free	si	si	si	si	si
Finitura ingresso cavi	Liscio	Liscio	Liscio	Liscio	Liscio

System pro *E* comfort MISTRAL65, approfondimenti tecnici

Codici	1SL1100A00	1SL1101A00	1SL1102A00	1SL1103A00	1SL1104A00
	1SL1200A00	1SL1201A00	1SL1202A00	1SL1203A00	1SL1204A00
Numero di moduli	4	8	12	18	24
Dimensioni (BxHxP) in mm	152x202x117	232x250x154	320x250x155	430x250x155	320x435x155
Colore	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035
Tipo di porta	Cieca / Trasparente	Cieca / Trasparente	Cieca / Trasparente	Cieca / Trasparente	Cieca / Trasparente
Classe di isolamento	II 	II 	II 	II 	II 
Resistenza anormale al fuoco	GWT 650°C	GWT 650°C	GWT 650°C	GWT 650°C	GWT 650°C
Tipo di materiale	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico
Resistenza meccanica	IK09	IK09	IK09	IK09	IK09
Resistenza meccanica prefrazture	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
Temperatura di installazione	-25°C / +60°C	-25°C / +60°C	-25°C / +60°C	-25°C / +60°C	-25°C / +60°C
Resistenza al calore	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C
Grado di protezione	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Potenza max dissipabile	12W	20W	27W	32W	34W
Corrente massima	63A	63A	63A	125A	125A
Telaio estraibile	no	no	no	no	si
Modulo supplementare	no	no	si	si	si
Montaggio interruttori sciolati	no	si	si	si	si
Interasse guide DIN	-	-	-	-	150 - 125 (mm)
Halogen free	si	si	si	si	si
Finitura ingresso cavi	Liscio	Liscio	Liscio	Liscio	Liscio

Codici	1SL1105A00	1SL1106A00	1SL1107A00	1SL1108A00	1SL1109A00
	1SL1205A00	1SL1206A00	1SL1207A00	1SL1208A00	1SL1209A00
Numero di moduli	36	36	48	54	72
Dimensioni (BxHxP) in mm	430x435x155	320x435x155	320x735x155	430x600x155	430x735x155
Colore	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035
Tipo di porta	Cieca / Trasparente	Cieca / Trasparente	Cieca / Trasparente	Cieca / Trasparente	Cieca / Trasparente
Classe di isolamento	II 	II 	II 	II 	II 
Resistenza anormale al fuoco	GWT 650°C	GWT 650°C	GWT 650°C	GWT 650°C	GWT 650°C
Tipo di materiale	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico	Termoplastico
Resistenza meccanica	IK09	IK09	IK09	IK09	IK09
Resistenza meccanica prefrazture	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
Temperatura di installazione	-25°C / +60°C	-25°C / +60°C	-25°C / +60°C	-25°C / +60°C	-25°C / +60°C
Resistenza al calore	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C
Grado di protezione	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Potenza max dissipabile	43W	51W	64W	63W	81W
Corrente massima	125A	125A	125A	125A	125A
Telaio estraibile	si	si	si	si	si
Modulo supplementare	si	si	si	si	si
Montaggio interruttori sciolati	si	si	si	si	si
Interasse guide DIN	150 - 125 (mm)	150 - 125 (mm)	150 - 125 (mm)	150 - 125 (mm)	150 - 125 (mm)
Halogen free	si	si	si	si	si
Finitura ingresso cavi	Liscio	Liscio	Liscio	Liscio	Liscio

Normativa di riferimento IEC60670 - EN60439-3

System pro E comfort MISTRAL, approfondimenti tecnici

Tabella di comportamento dei materiali nei confronti degli agenti chimici

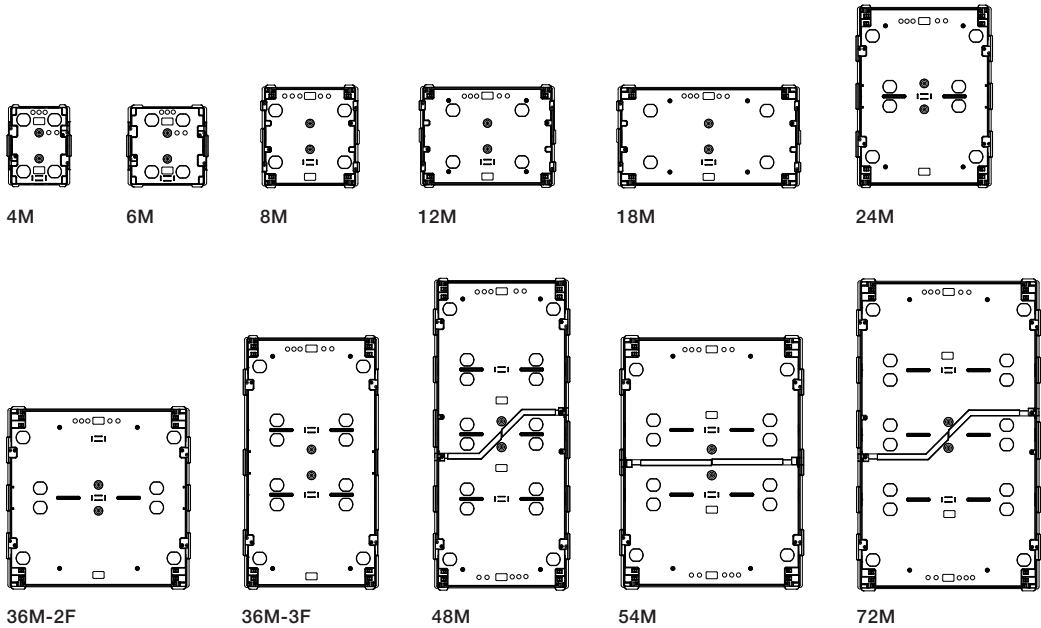
	Acqua fredda	Acqua calda	Acido solforico	Acido cloridrico	Acido acetico	Petrolio	Benzina	Acetone	Alcool etilico	Ammoniaca	Diclorometano	Gasolio - Nafta	Olio minerale	Oli alimentari	Percloretilene	Tricloretilene	Dietil etere	Ozono	Toluene	Alcool metilico	Alcool	Latte	Succhi di frutta	Floruro di idrocarburi	Detersivi	Detergenti	Nitrato di potassio	Perossido di idrogeno
MISTRAL41F Centralino IP41	■	■	▲	●	■	●	●	●	▲	■	●	▲	■	■	●	●	●	■	●	▲	■	■	■	●	■	■	▲	■
MISTRAL41W Centralino IP41	■	■	▲	●	■	●	●	●	▲	■	●	▲	■	■	●	●	●	■	●	▲	■	■	■	●	■	■	▲	■
MISTRAL65 Centralino IP65	■	■	▲	●	■	●	●	●	▲	■	●	▲	■	■	●	●	●	■	●	▲	■	■	■	●	■	■	▲	■

■ Resistente ▲ Parzialmente resistente ● Non resistente

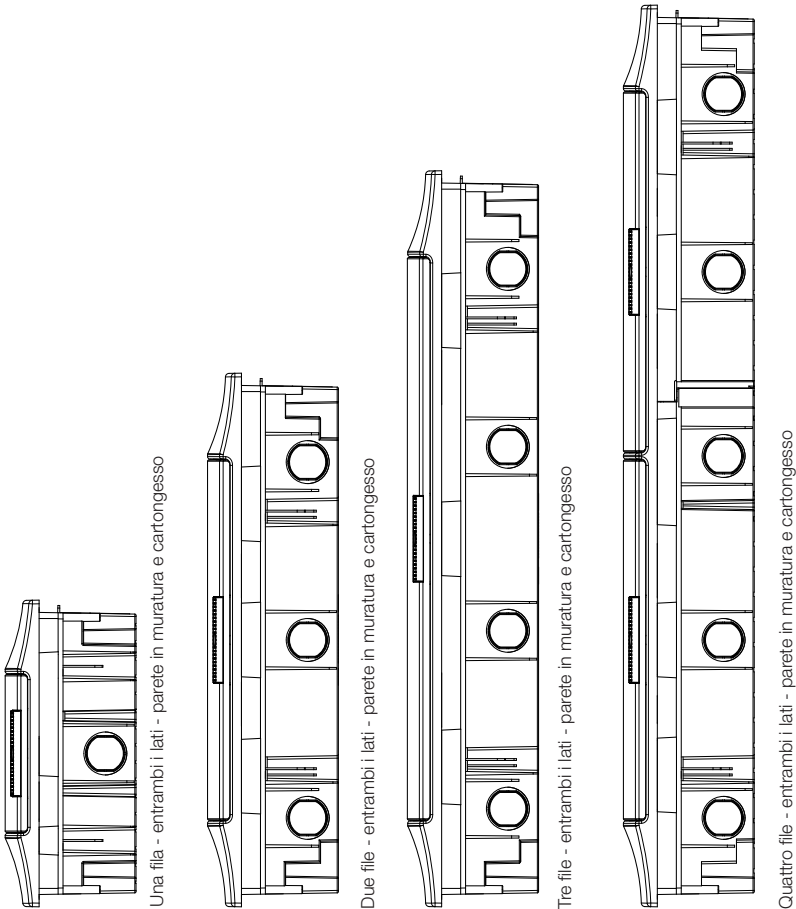
System pro E comfort MISTRAL41F, approfondimenti tecnici

Prefratture frontali e laterali

Scatola	
Moduli	diam. 32
4 M	4
6 M	4
8 M	4
12 M	4
18 M	4
24 M	8
36 M – 2F	8
36 M – 3F	12
48 M	16
54 M	12
72 M	16



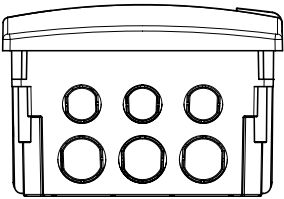
Laterali	
Moduli	diam. 32
4 M	1
6 M	1
8 M	1
12 M	1
18 M	1
24 M	3
36 M – 2F	3
36 M – 3F	4
48 M	5
54 M	4
72 M	5



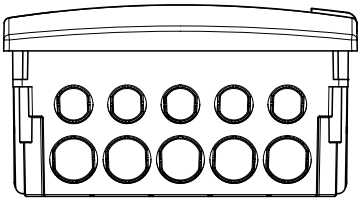
System pro E comfort MISTRAL41F, approfondimenti tecnici

Prefrature superiori e inferiori

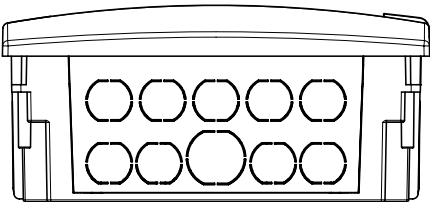
Ingresso cavi					
Moduli	Diam. 40	Diam. 32	Diam. 25	Diam. 20	Flangia
4	-	-	3	3	///
6	-	-	5	5	///
8	-	1	9		150x55
12	1	8	4	-	240x55
18	1	12	2	-	330x55



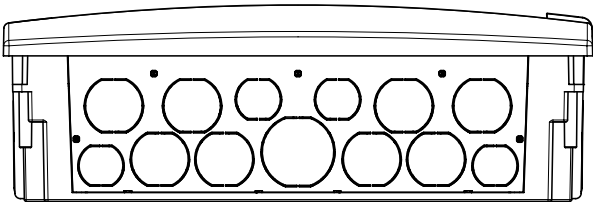
4 moduli - ingresso cavi con prefrazture sia per muratura che per cartongesso



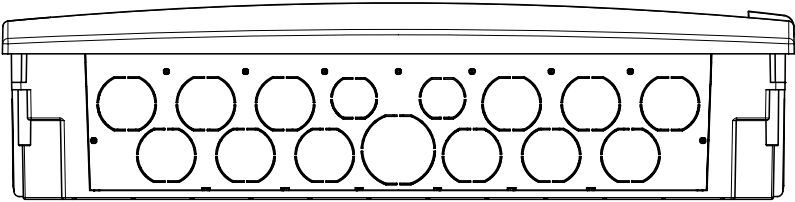
6 moduli - ingresso cavi con prefrazture sia per muratura che per cartongesso



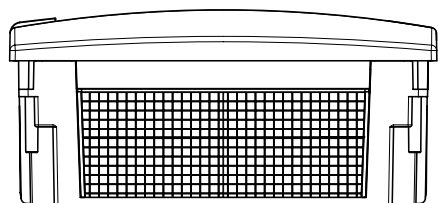
8 moduli - flangia estraibile per cartongesso



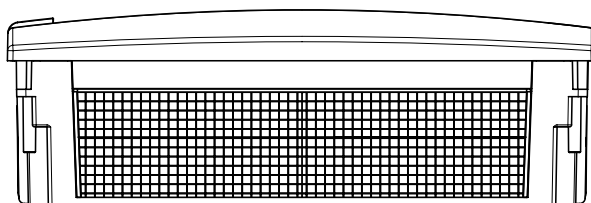
12 moduli - flangia estraibile per cartongesso



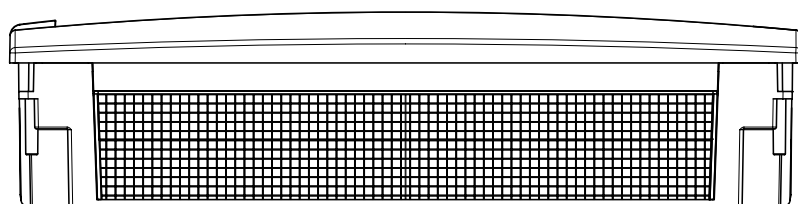
18 moduli - flangia estraibile per cartongesso



8 moduli - flangia estraibile per muratura



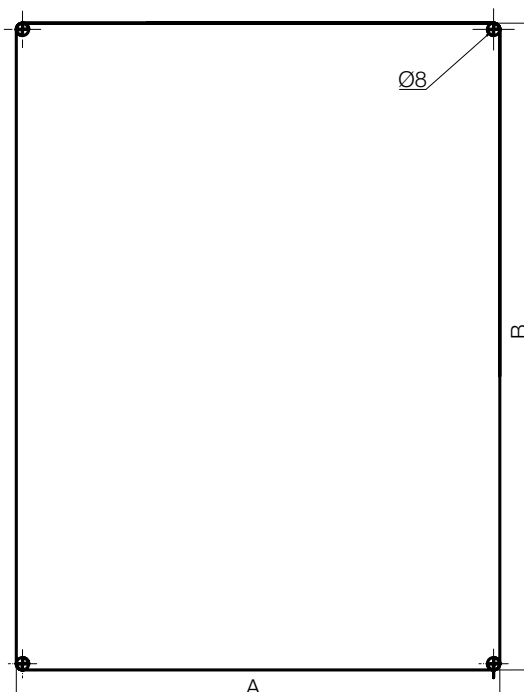
12 moduli - flangia estraibile per muratura



18 moduli - flangia estraibile per muratura

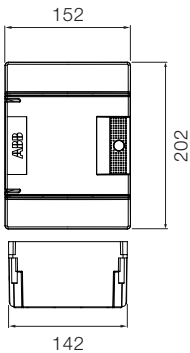
Dime di foratura per cartongesso

	A	B
4 Moduli	143	183
6 Moduli	183	183
8 Moduli	223	231
12 Moduli	311	231
18 Moduli	421	231
24 Moduli	311	416
36 Moduli - 2 File	421	416
36 Moduli - 3 File	311	581
48 Moduli	311	716
54 Moduli	421	581
72 Moduli	421	716

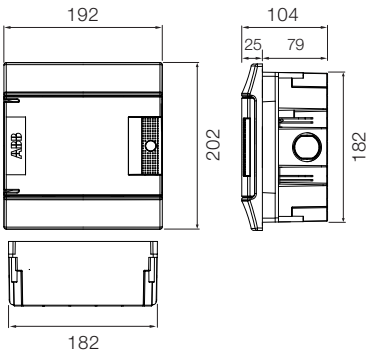


System pro E comfort MISTRAL41F, disegni tecnici

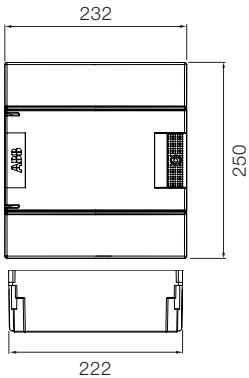
Dimensioni d'ingombro



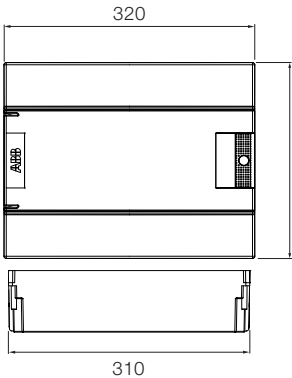
4 moduli



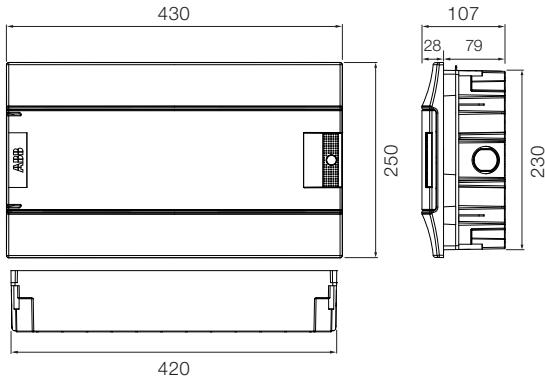
6 moduli



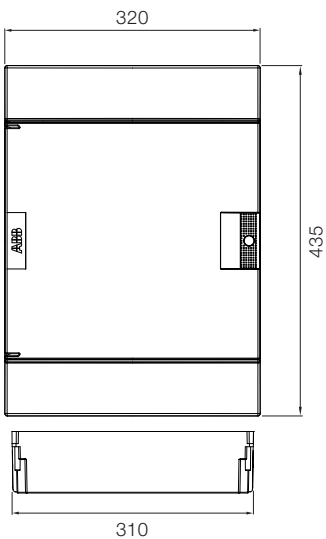
8 moduli



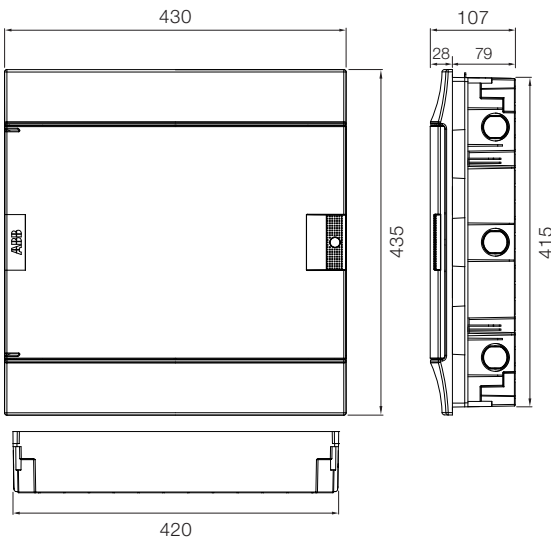
12 moduli



18 moduli

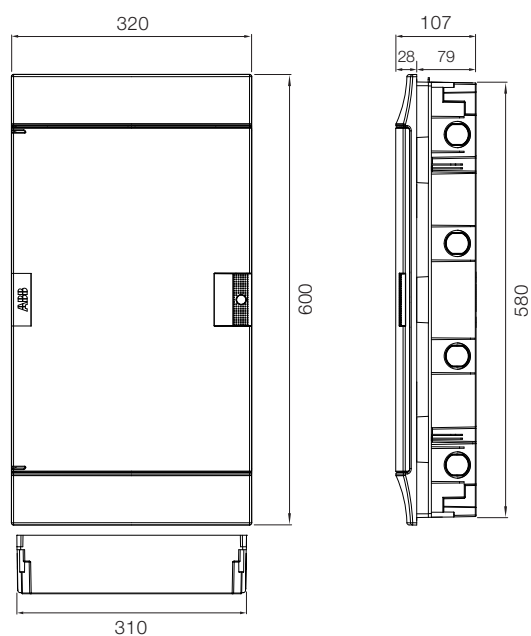


24 moduli

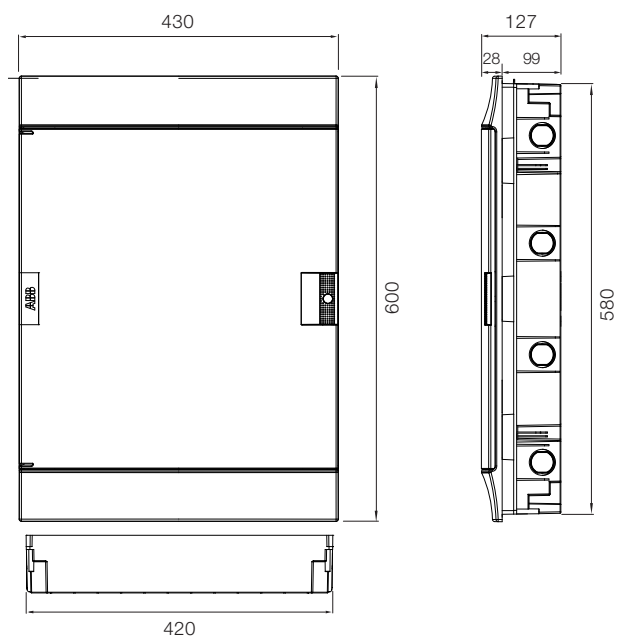


36 moduli

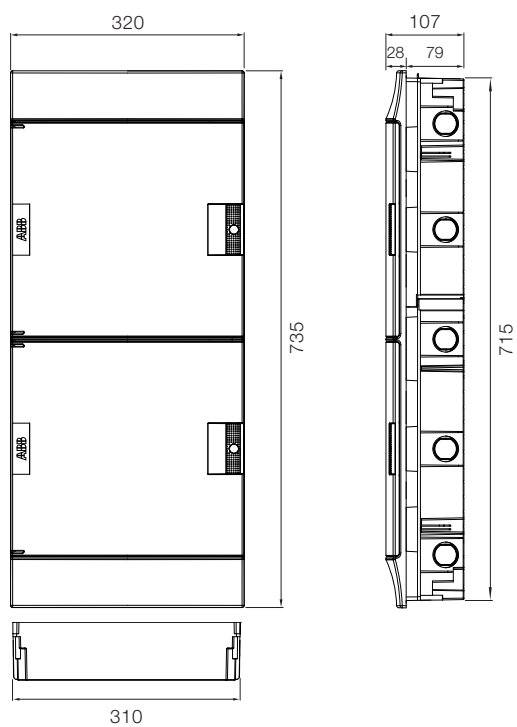
Dimensioni in millimetri



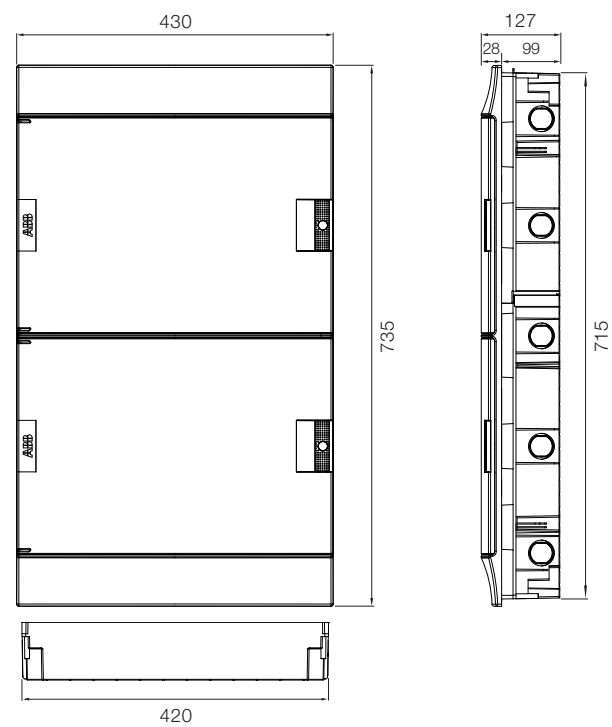
36 moduli



54 moduli



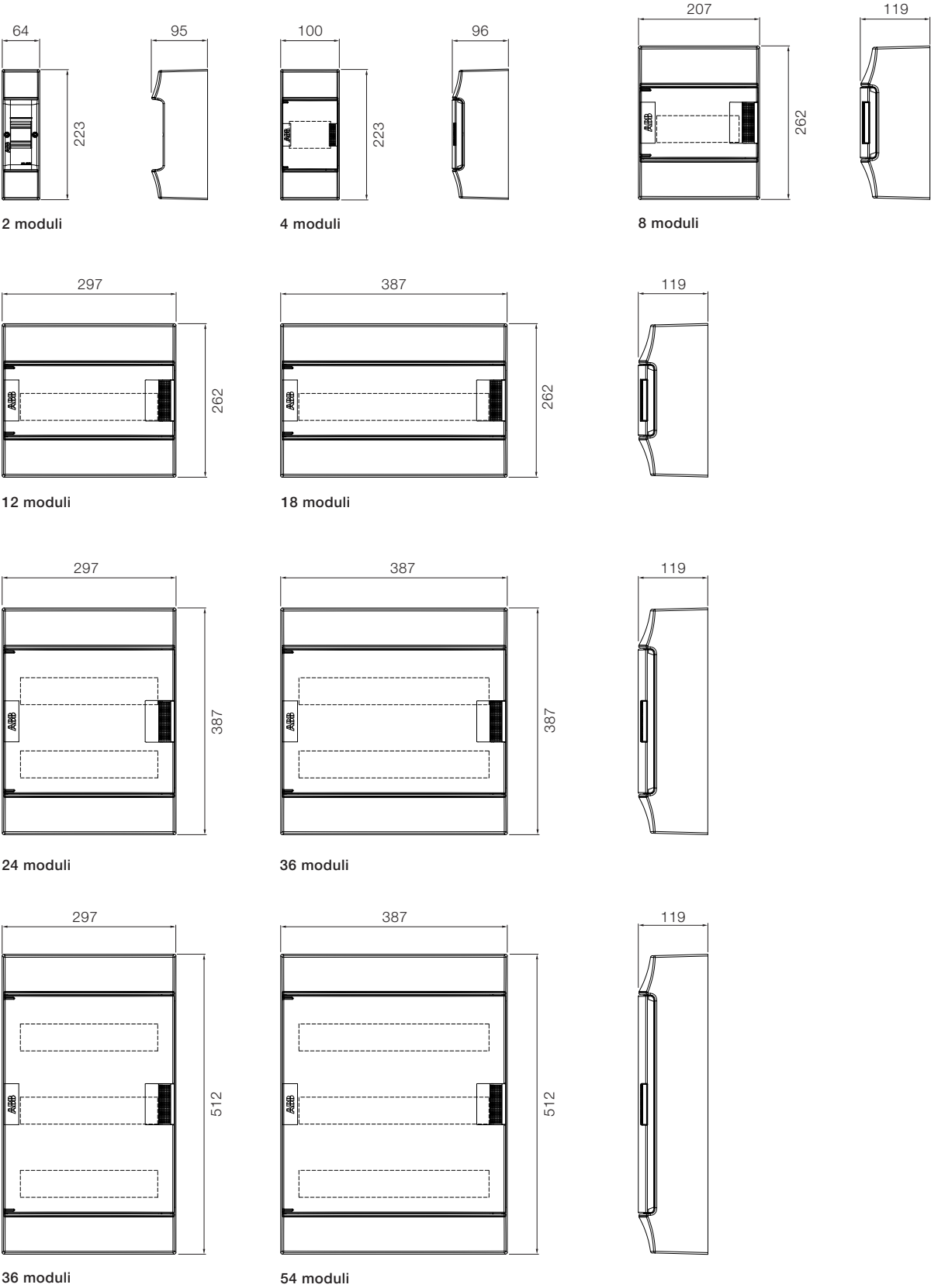
48 moduli



72 moduli

System pro E comfort MISTRAL41W, disegni tecnici

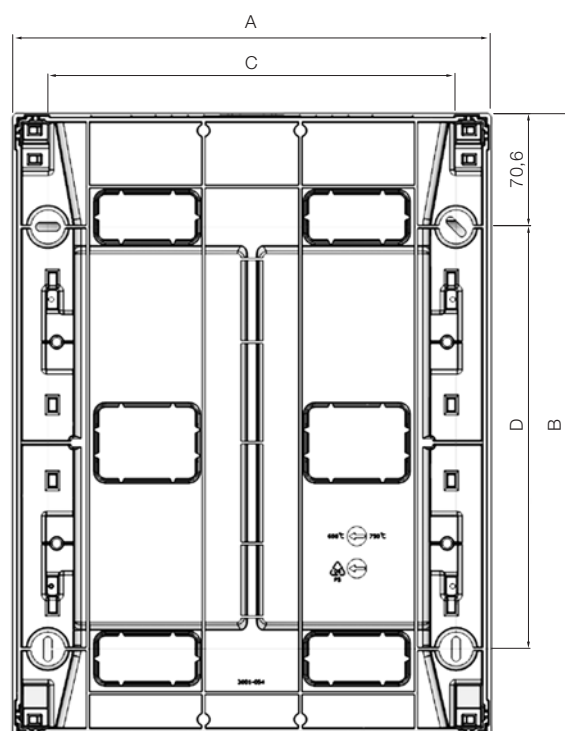
Dimensioni d'ingombro



Dimensioni in millimetri



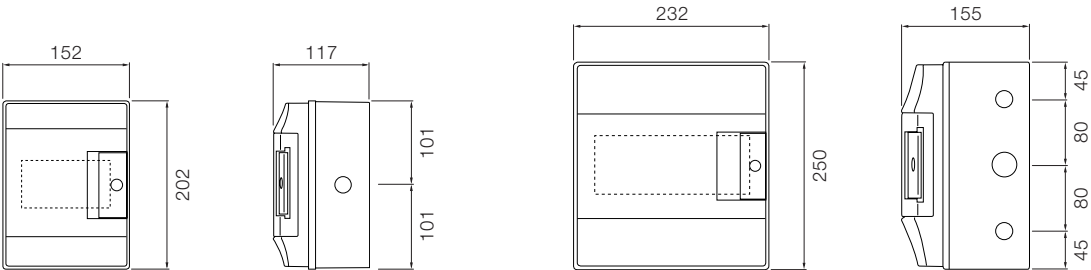
Dime per fissaggio centralino



	A	B	C	D
8 Moduli	206,5	262	163	137
12 Moduli	297	262	253	137
18 Moduli	387	262	343	137
24 Moduli	297	387	253	262
36 Moduli 18x2	387	387	343	262
36 Moduli 12x3	297	512	253	387
48 Moduli	297	659	253	518
54 Moduli	387	512	343	387
72 Moduli	387	659	343	518

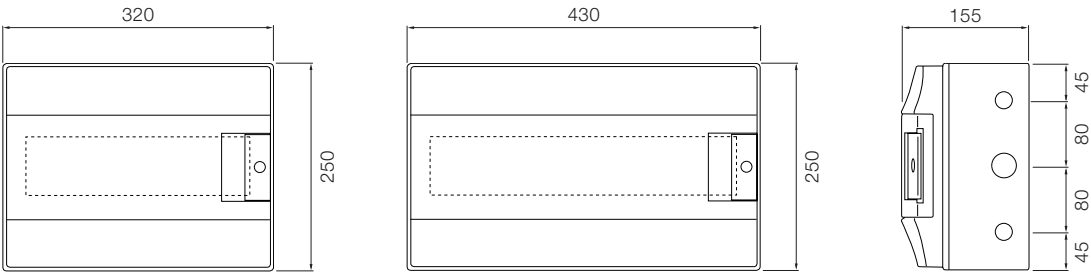
System pro *E* comfort MISTRAL65, disegni tecnici

Dimensioni d'ingombro



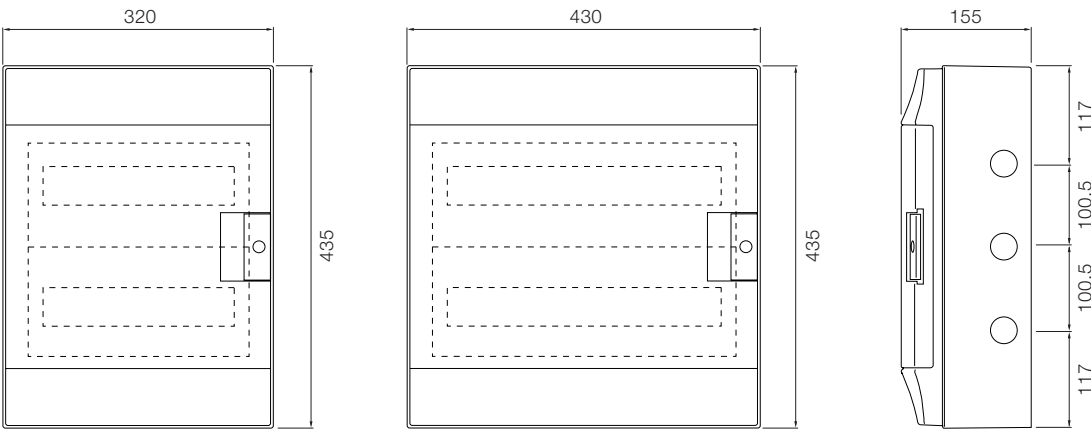
4 moduli

8 moduli



12 moduli

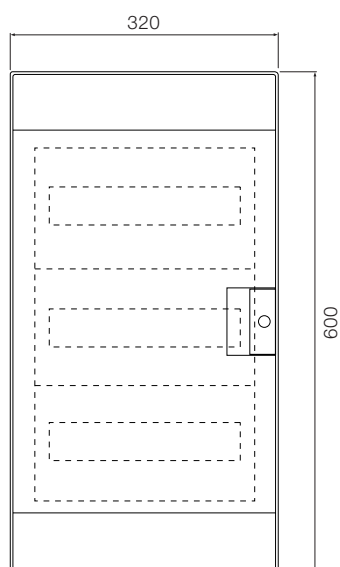
18 moduli



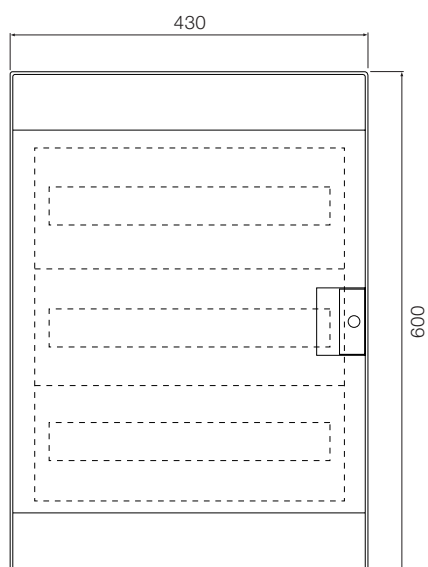
24 moduli

36 moduli

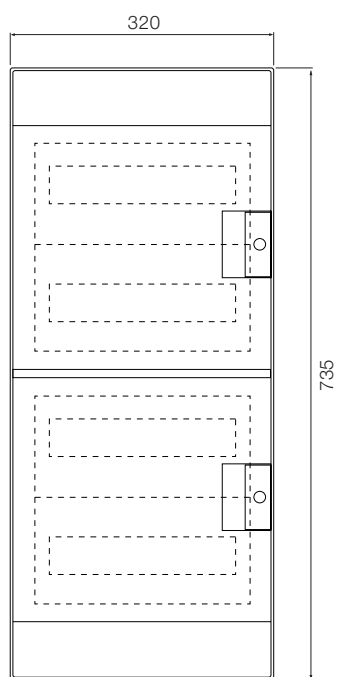
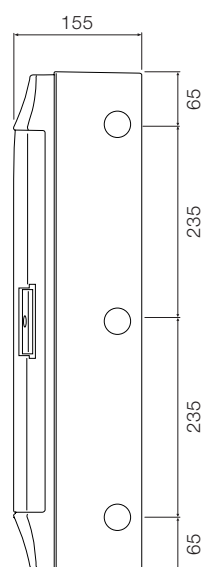
Dimensioni in millimetri



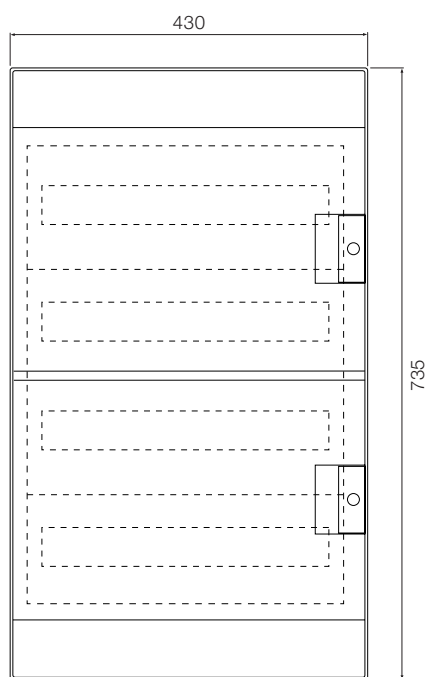
36 moduli



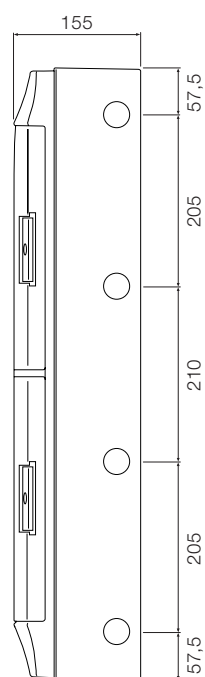
54 moduli



48 moduli



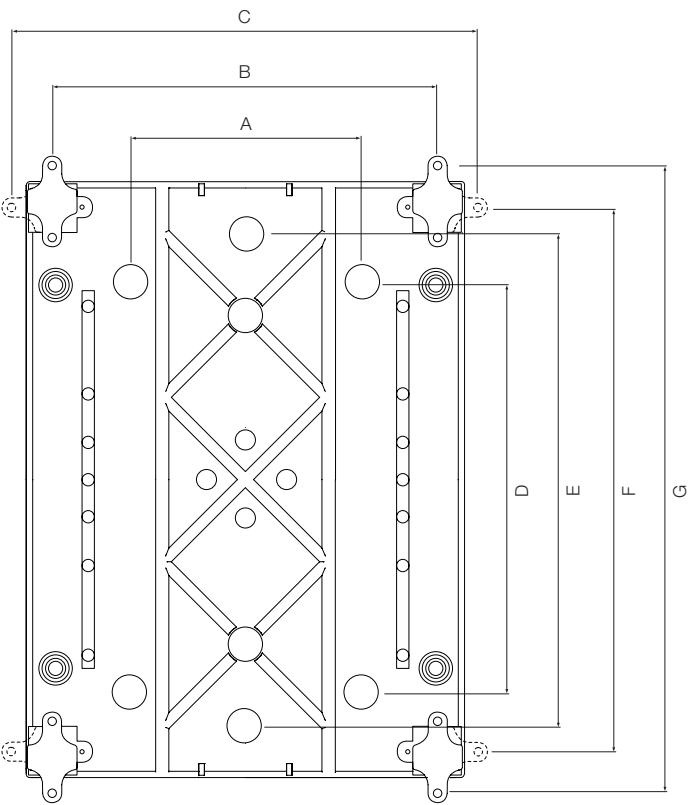
72 moduli



System pro *E* comfort MISTRAL65, disegni tecnici

Dimensioni d'ingombro

Dime per fissaggio centralino



	A	B	C	D	E	F	G
4 Moduli		113	173		140	163	223,5
8 Moduli	90	194	254,5	180		212	272,5
12 Moduli	170	282,5	343	180		212	272,5
18 Moduli	280	392	452,5	125	175	212	272,5
24 Moduli	170	282,5	343	310	360	397	457,5
36 Moduli - 2 File	280	392	452,5	310	360	397	457,5
36 Moduli - 3 File	170	282,5	343	475	525	562	622,5
48 Moduli	170	282,5	343	610	660	697	757,5
54 Moduli	280	392	452,5	475	525	562	622,5
72 Moduli	280	392	452,5	610	660	697	757,5

Dimensioni in millimetri

SEDI E STABILIMENTI

Interruttori B.T.

24123 Bergamo
Via Baioni, 35
Tel.: 035 395.111
Telefax: 035 395.306 - 395.433

Stabilimenti

24123 Bergamo, Via Baioni, 35
Tel.: 035 395.111
Telefax: 035 395.306 - 395.433

24044 Dalmine (BG), Via Friuli, 4
Tel.: 035 695.2000
Telefax: 035 695.2511

03100 Frosinone,
Via Enrico Fermi, 14
Tel.: 0775 297.1
Telefax: 0775 297.210

Quadri e Sistemi di B.T.

26817 S. Martino in strada - LO
Frazione Cà de Bolli
Tel.: 0371 453.1
Telefax: 0371 453.251 - 453.265

Stabilimenti

26817 S. Martino in strada - LO
Frazione Cà de Bolli
Tel.: 0371 453.1
Telefax: 0371 453.251 - 453.265

Apparecchi Modulari, Serie Civili, Home e Building Automation e Prodotti per Applicazioni Industriali

20010 Vittuone - MI
Viale Dell'Industria, 18
Tel.: 02 9034.1
Telefax: 02 9034.7609 - 9034.7613

Stabilimenti

20010 Vittuone - MI
Viale Dell'Industria, 18
Tel.: 02 9034.1
Telefax: 02 9034.7609 - 9034.7613

00040 Roma - Santa Palomba
Via Ardeatina 2491
Tel.: 06 71634.1
Telefax: 06 71634.248

Prodotti per Installazione

36063 Marostica - VI
Viale Vicenza, 61
Tel.: 0424 478.200 r.a
Telefax: 0424 478.305 (It.) - 478.310 (Ex.)

Stabilimenti

36063 Marostica - VI
Viale Vicenza, 61
Tel.: 0424 478.200 r.a
Telefax: 0424 478.320 - 478.325

Carpenterie per Automazione e Distribuzione

23846 Garbagnate M.ro - LC
Via Italia, 58
Tel.: 031 3570.111
Telefax: 031 3570.228

Stabilimenti

23846 Garbagnate M.ro - LC
Via Italia, 50/58
Tel.: 031 3570.111
Telefax: 031 3570.228

ORGANIZZAZIONE COMMERCIALE

Direzione Commerciale Italia

20010 Vittuone - MI (Italy)
Viale Dell'Industria, 18
Tel.: 02 9034.1
Telefax: 02 9034.7613

RETE COMMERCIALE

ABB SACE Abruzzo & Molise

65128 Pescara
Via Albegna, 3
Tel.: 085 4406146
Telefax: 085 4460268
info.saceam@it.abb.com

ABB SACE Bologna

40013 Castelmaggiore - BO
Via G. Di Vittorio, 14
Tel.: 051 7094511
Telefax: 051 7994520
info.sacebo@it.abb.com

ABB SACE Calabria

87046 Montalto Uffugo - CS
Via Trieste s.n.c.
Tel.: 0984 934020
Telefax: 0984 927051
info.sacecs@it.abb.com

ABB SACE Firenze

50145 Firenze
Via Pratese, 199
Tel.: 055 302721
Telefax: 055 3027233
info.sacefi@it.abb.com

ABB SACE Genova

16153 Genova
Via Albareto, 35
Tel.: 010 60731
Telefax: 010 315554
info.sacege@it.abb.com

ABB SACE Milano

20010 Vittuone - MI
Viale Dell'Industria, 18
Tel.: 02 90347679
Telefax: 02 90347684
info.sacemi@it.abb.com

ABB SACE Napoli

80013 Casalnuovo - NA
Via Napoli, 125 - Centro Meridiana
Tel.: 081 8444811
Telefax: 081 8444820
info.sacena@it.abb.com

ABB SACE Padova

36063 Marostica - VI
Viale Vicenza, 61
Tel.: 0424 478310
Telefax: 0424 478355
info.sacepd@it.abb.com

ABB SACE Roma

00040 Roma - Santa Palomba
Via Ardeatina, 2491
Tel.: 06 71634 302
Telefax: 06 71634 300
info.sacerm@it.abb.com

ABB SACE Sardegna

09170 Oristano
Via dei Fabbri, 6/c
ang. Via Valle 'Aosta
Tel.: 0783 310313 - 298036
Telefax: 0783 310428
info.saceor@it.abb.com

ABB SACE Torino

10137 Torino
Corso Tazzoli, 189
Tel.: 011 3012 211
Telefax: 011 3012 318
info.saceto@it.abb.com

ABB SACE Udine

33010 Feletto Umberto - UD
Via Cotonificio, 47
Tel.: 0432 574098 - 575705
Telefax: 0432 570318
info.saceud@it.abb.com

ABB SACE Verona

37139 Verona
Via Binelunghe, 13 - Loc. Basson
Tel.: 045 8511811
Telefax: 045 8511812
info.sacevr@it.abb.com

AGEBT S.n.c.

39031 Brunico - BZ
Via Europa, 7/B
Tel.: 0474 530860
Telefax: 0474 537345
info@agebt.it

DOTT. A. PASSARELLO rappresentanze S.a.s.

90141 Palermo
Via XX Settembre, 64
Tel.: 091 6256816
Telefax: 091 6250258
passarello.rappr@libero.it

ELCON 2000 S.r.l.

20099 Sesto San Giovanni - MI
Via Concordia, 11
Tel.: 02 26222622
Telefax: 02 26222307
segreteria@elcon2000.com

ERREDUE S.n.c.

06087 Ponte San Giovanni - PG
Strada del Piano, 6/Z/24
Tel.: 075 5990550
Telefax: 075 5990551
erredue@interbusiness.it

MEDITER S.a.s.

16145 Genova
Via Piave, 7
Tel.: 010 6073 1
Telefax: 010 6073 400
mediter@interbusiness.it

Nuova O.R. SUD S.r.l.

70125 Bari
C.so Alcide De Gasperi, 320
c/o Parco Di Cagno Abbrescia
Tel.: 080 5482079
Telefax: 080 5482653
orsud@interbusiness.it

SCHIAVONI S. & C.

60127 Ancona
Via della Tecnica, 7/9
Tel.: 071 2802081
Telefax: 071 2802462
schiaivoni@interbusiness.it

SLG S.r.l.

24100 Bergamo
Via Camozzi, 111
Tel.: 035 230466
Telefax: 035 225618
info@slg-bg.it

TECNOELLE S.r.l.

25128 Brescia
Via Trento, 11
Tel.: 030 303786 r.a.-3700655 r.a.
Telefax: 030 381711
info@tecnoelle.it

Urso Michela

90143 Palermo
Piazza A. Gentili, 12
Tel.: 091 6262412
Telefax: 091 6262000
urso.mpa@interbusiness.it

ABB SACE**Una divisione di ABB S.p.A.****Prodotti per Installazione**

Viale Vicenza, 61

36063 Marostica (VI)

Tel: 0424 478200

Fax: 0424 478305

www.abb.it/lowvoltage**www.abb.com**

Dati e immagini non sono impegnativi.

In funzione dello sviluppo tecnico e dei prodotti,
ci riserviamo il diritto di modificare il contenuto
di questo documento senza alcuna notifica.

Copyright 2014 ABB. All right reserved.