





 **PRIMA[®]**
INDUSTRIES



Dinamicità e punti di riferimento

Le città d'oggi rappresentano il massimo della dinamicità, il movimento è il motore propulsivo dell'intera metropoli, gli scambi di cose ed idee avvengono sempre più rapidamente e la velocità rappresenta una condizione essenziale di sviluppo.

L'assenza di punti fissi di riferimento, l'impossibilità di orientarsi e la mancanza di obiettivi, può originare il caos : un eccesso di fenomeni dinamici incontrollati.

L'equilibrio tra forze dinamiche e forze statiche sintetizza un concetto mentale, evitare uno sviluppo caotico è un presupposto indispensabile nell'agire di qualsiasi entità sociale, azienda, gruppo o associazione.

Anche l'azienda moderna deve essere dinamica nella ricerca e sviluppo e consolidare una esperienza statica nei sistemi produttivi e nei controlli di qualità.

La produzione di PRIMA INDUSTRIES per il trasporto urbano rappresenta un punto fermo e concreto, un'ampia gamma di prodotti di qualità studiati nell'ergonomia e nella sicurezza.

La morsetteria, i tubi di appoggio, i sostegni, le maniglie e la serie di pulsanti, sono semplici da installare, disponibili in vari colori e misure, garantiti da severe prove di laboratorio e rappresentano un punto d'appoggio sicuro per chi si muove quotidianamente sui mezzi di trasporto urbani ed extraurbani; . Muoversi oggi è indispensabile, e farlo in modo sicuro è molto meglio, limitare il caos e fluidificare il traffico forse non fa parte dei nostri compiti, ma assicurare il passeggero è il nostro obiettivo e i nostri prodotti lo fanno quotidianamente.

Dynamism and reference points

Today's towns are the symbol of dynamism. Movement is the propelling engine of the whole metropolis. The exchange of things and ideas is happening quicker and quicker and speed is now an essential condition for development

The absence of fix points of reference, the impossibility to find one's way and the lack of objectives can all cause chaos, an uncontrollable excess of dynamic phenomenon.

The balance between dynamism and conservative strength summarises a mental idea and avoiding chaotic development is an essential way of behaviour for any social entity, company, group or association. company must be dynamic in both its research and development and consolidate a conservative experience in its production systems and quality controls



PRIMA INDUSTRIES production of goods for urban transport is a stable and concrete reference point with a wide range of quality products designed with ergonomics and safety in mind.

The fittings, the handrails, the supports, the handles and the series of switches are all easy to install and available in several colours and sizes. They are guaranteed by strict laboratory tests and represent a safe reference point for people who use local and long distance transport every day.

Today it is essential to be able to move and to do this safely is by far the best. Limiting chaos and keeping the traffic moving is not our job but being able to reassure the passenger is our objective and our products do this daily.



Morsetteria per urbani - Citybus support

P.42 supporto a "T" - "T" support

pag.6



P.42 bis supporto a "T" - "T" support

pag.6



P.41 supporto a croce - connecting rail support

pag.7



P.41 bis supporto a croce - connecting rail support

pag.7



P.36 supporto per vetri - diving window support

pag.8



P.32 base di sostegno tonda - end tube round support

pag.9



P.33 base di sostegno ovale - end tube oval support

pag.9



P.314 terminale per mancorrente - end tube support

pag.10



P.315 giunto di collegamento a 90° - 90°connecting support

pag.10



P.327 supporto per tubo - tube support

pag.11



P.348 supporto reggi tendina - shade stand

pag.12



P.34 tubo rivestito - covered tube

pag.12



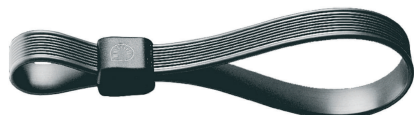
P.30 maniglia di presa per bus urbani
catching handle for urban buses pag.13



P.198 maniglia di presa per bus urbani
catching handle for urban buses pag.13



P.318 maniglia di presa per bus urbani
catching handle for urban buses pag.14



P.260 maniglia di presa per bus urbani
catching handle for urban buses pag.14



Pulsantiera per urbani - Citybus Bell-Pushes

P.105 pulsantiera - Bell-Push pag.15



P.105 bis pulsantiera - Bell-Push pag.16



P.105E pulsantiera (tasto rialzato)
Bell-Push (raised button) pag.18



P.288 pulsantiera - Bell-Push pag.20



P.106 pulsantiera a parete - Wall Bell-Push pag.22



P.107 pulsantiera a parete - Wall Bell-Push pag.23



P.167 pulsantiera - Bell-Push pag.24



P.167E pulsantiera (tasto rialzato)
Bell-Push (raised button) pag.25



P.167 bis pulsantiera con spia - Bell-Push light pag.26



P. 386 EasySTOP pulsantiera senza fili
Wireless bell push pag.27





materiale - *material*



colore - *colour*



n° pezzi confezione - *package items*



volume imballo - *package volume*



peso confezione - *package weight*



ricambi - *spare parts*



vedi sezione tecnica - *see technical section*



accessori - *accessories*



versioni a richiesta: contattare l'ufficio commerciale
version available on request: please contact our sales department



materiale disponibile a stock - *material available on stock*



materiale non disponibile a stock - *material not available on stock*



lotto minimo d'acquisto - *minimum purchasing lot*



descrizione e impiego - *description and use*

Sezione tecnica - *Technical section*



dima di foratura - *drilling and fixing template*



fissaggio - *fixing*



comportamento alle fiamme - *burning behaviour*



temperatura di esercizio - *working temperature*

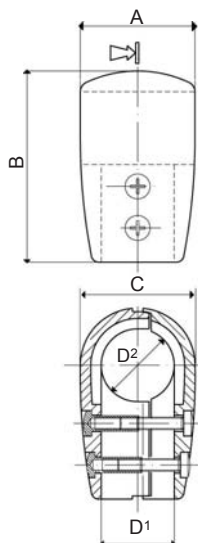


carico di rottura - *breakup load*



funzionamento di base - *basic functioning*

P.42

Caratteristiche -
Features

Semigusci in poliammide rinforzata
Viti e rivetti filettati in acciaio Inox
*Semi-support reinforced polyamide
Inox screws and threaded rivets*



Secondo codice - *According to item code*



20 pezzi - *pieces*



12,7 dm³



Secondo codice - *According to item code*



1 - 2 (pag.28)



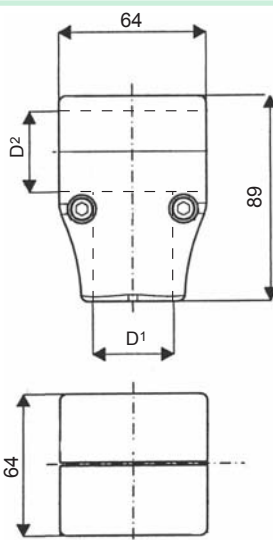
Sezione tecnica - *Technical section*
pag. 42 - 30

Versioni disponibili / Available versions

P.42	supporto a "T" - "T" support									
	Cod.	Colore - Colour	D1mm	D2mm	A	B	C			
	68937	nero / black	Ø 30	Ø 30	50	89	50	2.700	•	•
	66448	grigio / grey Ral 7037							•	•
	66438	giallo / yellow Ral 1023							•	•
	68969	rosso / red Ral 3020							•	•
	63529	nero / black							•	•
	68949	rosso / red Ral 3020	Ø 35	Ø 35	55	92	55	2.800	•	•
	63519	nero / black							•	•
	69939	rosso / red Ral 3020							•	•
	68947	nero / black							•	•
	66468	grigio / grey Ral 7037							•	•
	66458	giallo / yellow Ral 1023							•	•
	65748	rosso / red Ral 3020							•	•
									•	•

Altri colori a richiesta - *On request personalized colours*

P.42bis

Caratteristiche -
Features

Semigusci in poliammide rinforzata
Viti e rivetti filettati in acciaio Inox
*Semi-support reinforced polyamide
Inox screws and threaded rivets*



Secondo codice - *According to item code*



20 pezzi - *pieces*



24,3 dm³



Secondo codice - *According to item code*



-



Sezione tecnica - *Technical section*
pag. 42 - 30

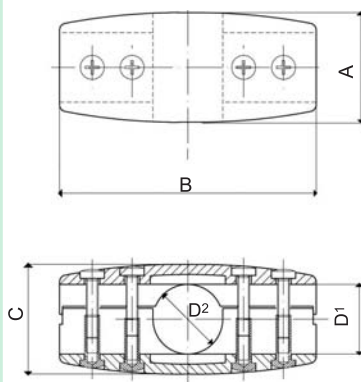
Versioni disponibili / Available versions

P.42Bis	supporto a "T" - "T" support									
	Cod.	Colore - Colour	D1mm	D2mm						
	69949	rosso / red Ral 3020	Ø 30	Ø 30				4.500	•	•
	69929	rosso / red Ral 3020		Ø 35					•	•



A richiesta il P42Bis è configurabile per tutte le possibili combinazioni fra tubi da Ø30 e Ø35mm.
P42Bis may on request, be supplied in all possible combination for tubes of 30 and 35mm diameters

P.41



Caratteristiche - Features



Semigusci in poliammide rinforzata
Viti e rivetti filettati in acciaio Inox
Semi-support reinforced polyamide
Inox screws and threaded rivets



Secondo codice - According to item code



20 pezzi - pieces



12,7 dm³



Secondo codice - According to item code



1 - 2 (pag.28)



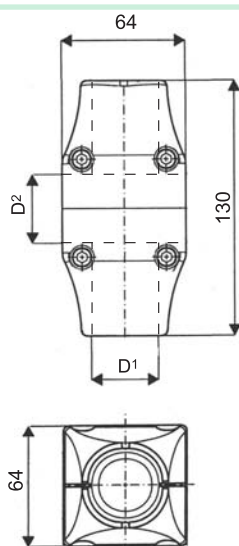
Sezione tecnica - Technical section
pag. 42 - 31

Versioni disponibili / Available versions

P.41	supporto a croce - connecting rail support									
	Cod.	Colore - Colour	D ¹ mm	D ² mm	A	B	C			
	68957	nero / black	Ø 30	Ø 30	50	129	50	3.500		160
	66488	grigio / grey Ral 7037								
	66478	giallo / yellow Ral 1023								
	69291	rosso / red Ral 3020								
	68967	nero / black	Ø 35	Ø 35	55	129	55	3.900		160
	66508	grigio / grey Ral 7037								
	66498	giallo / yellow Ral 1023								
	65738	rosso / red Ral 3020								

Altri colori a richiesta - On request personalized colours

P.41bis



Caratteristiche - Features



Semigusci in poliammide rinforzata
Viti e rivetti filettati in acciaio Inox
Semi-support reinforced polyamide
Inox screws and threaded rivets



Secondo codice - According to item code



20 pezzi - pieces



24,3 dm³



Secondo codice - According to item code



-



Sezione tecnica - Technical section
pag. 42 - 31

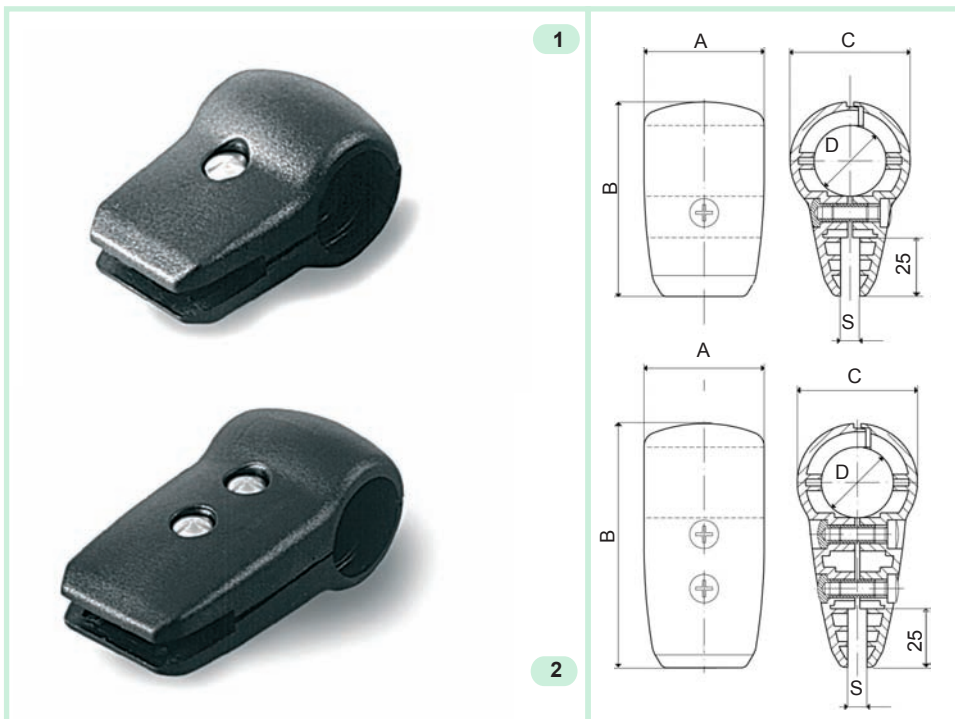
Versioni disponibili / Available versions

P.41Bis	supporto a croce - connecting rail support									
	Cod.	Colore - Colour	D ¹ mm	D ² mm						
	69959	rosso / red Ral 3020	Ø 30	Ø 35				6,200		160



A richiesta il P41Bis è configurabile per tutte le possibili combinazioni fra tubi da Ø30 e Ø35mm.
P41Bis may on request, be supplied in all possible combination for tubes of 30 and 35mm diameters

P.36



Caratteristiche - Features



Semigusci in poliammide rinforzata
Viti e rivetti filettati in acciaio Inox
*Semi-support reinforced polyamide
Inox screws and threaded rivets*



Secondo codice - According to item code



20 pezzi - pieces



Secondo codice - According to item code



Secondo codice - According to item code





































1 - 2 (pag.28)



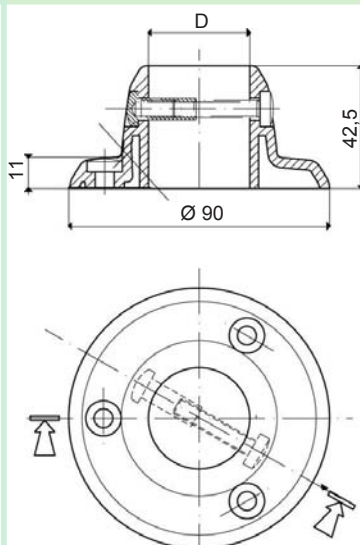
Sezione tecnica - Technical section
pag. 42 - 32

Versioni disponibili / Available versions

P.36	supporto per vetri - diving window support														
	Cod.	Colore - Colour	Tipo - Type	Dmm	S	A	B	C	dm³						
	68977	nero / black	1 corto short	Ø 30	6	50	82,5	50	7,0	2.000			160		
	66248	grigio / grey Ral 7037													
	66238	giallo / yellow Ral 1023													
	69281	rosso / red Ral 3020													
	68987	nero / black		Ø 30	8	1.900									
	66268	grigio / grey Ral 7037													
	66258	giallo / yellow Ral 1023		Ø 35	6	55	87,5	55		12,7	2.200			160	
	68997	nero / black													
	66288	grigio / grey Ral 7037													
	66278	giallo / yellow Ral 1023													
	69009	rosso / red Ral 3020		Ø 35	8	2.100									
	69007	nero / black													
	66308	grigio / grey Ral 7037	2 lungo long	Ø 30	6	50	106	50		7,0	2.700			160	
	66298	giallo / yellow Ral 1023													
	69017	nero / black													
	66328	grigio / grey Ral 7037													
	66318	giallo / yellow Ral 1023		Ø 30	8	2.900									
	69027	nero / black													
	66348	grigio / grey Ral 7037		Ø 35	6	55	111	55		12,7	2.900			160	
	66338	giallo / yellow Ral 1023													
	64438	nero / black													
	66368	grigio / grey Ral 7037													
	66358	giallo / yellow Ral 1023		Ø 35	8	2.900									
	64448	nero / black													
	66388	grigio / grey Ral 7037													
	66378	giallo / yellow Ral 1023													

Altri colori a richiesta - On request personalized colours

P.32



Caratteristiche - Features



Corpo in poliammide rinforzata
Viti e rivetti filettati in acciaio Inox
*Body reinforced polyamide
Inox screws and threaded rivets*



Secondo codice - According to item code



20 pezzi - pieces



Secondo codice - According to item code



Secondo codice - According to item code



1 - 2 (pag.28)



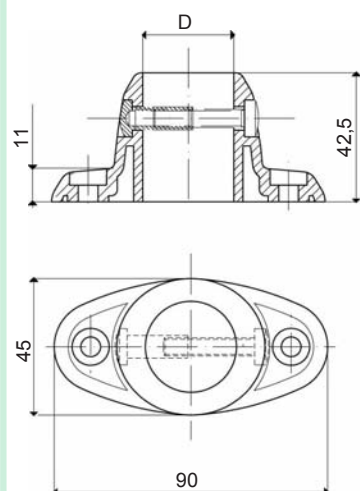
Sezione tecnica - Technical section
pag. 42 - 32

Versioni disponibili / Available versions

P.32	base di sostegno tonda - end tube round support								
	Cod.	Colore - Colour	Dmm	dm ³					
	69037	nero / black	Ø 30	7,0	1.700	.			200
	66208	grigio / grey Ral 7037					.		
	66198	giallo / yellow Ral 1023					.		
	69047	nero / black	Ø 35	12,7	1.800	.			200
	66228	grigio / grey Ral 7037					.		
	66218	giallo / yellow Ral 1023					.		

Altri colori a richiesta - On request personalized colours

P.33



Caratteristiche - Features



Corpo in poliammide rinforzata
Viti e rivetti filettati in acciaio Inox
*Body reinforced polyamide
Inox screws and threaded rivets*



Secondo codice - According to item code



20 pezzi - pieces



7,0 dm³



Secondo codice - According to item code



1 - 2 (pag.28)



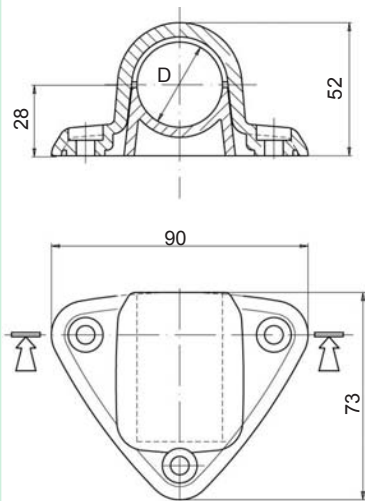
Sezione tecnica - Technical section
pag. 42 - 32

Versioni disponibili / Available versions

P.33	base di sostegno ovale - end tube oval support								
	Cod.	Colore - Colour	Dmm						
	69057	nero / black	Ø 30		1.200	.			200
	66408	grigio / grey Ral 7037					.		
	66398	giallo / yellow Ral 1023					.		
	68989	rosso / red Ral 3020	Ø 35		1.300	.			200
	69067	nero / black					.		
	66428	grigio / grey Ral 7037					.		
	66418	giallo / yellow Ral 1023					.		
	68999	rosso / red Ral 3020					.		

Altri colori a richiesta - On request personalized colours

P.314



Caratteristiche - Features



Poliammide rinforzata
Reinforced polyamide



Secondo codice - According to item code



20 pezzi - pieces



12,7 dm³



Secondo codice - According to item code



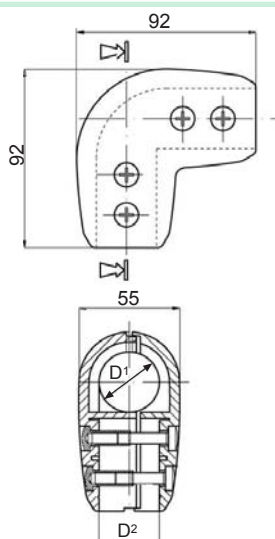
Sezione tecnica - Technical section
pag. 42 - 33

Versioni disponibili / Available versions

P.314	terminale per mancorrente - end tube support								
	Cod.	Colore - Colour	Dmm						
	67068	nero / black	Ø 30		2.000				300
	67138	grigio / grey Ral 7037							
	67128	giallo / yellow Ral 1023							
	69588	nero / black	Ø 35		1.800				300
	69598	grigio / grey Ral 7037							
	69608	giallo / yellow Ral 1023							

Altri colori a richiesta - On request personalized colours

P.315



Caratteristiche - Features



Semigusci in poliammide rinforzata
Viti e rivetti filettati in acciaio Inox
Semi-support reinforced polyamide
Inox screws and threaded rivets



Secondo codice - According to item code



20 pezzi - pieces



Secondo codice - According to item code



Secondo codice - According to item code



1 - 2 (pag.28)



Sezione tecnica - Technical section
pag. 42 - 33

Versioni disponibili / Available versions

P.315	giunto di collegamento a 90° - 90°connecting support					dm ³				
	Cod.	Colore - Colour	D ¹ mm	D ² mm						
	67078	nero / black	Ø 30	Ø 30		12,7	3.500			160
	67158	grigio / grey Ral 7037								
	67148	giallo / yellow Ral 1023								
	69301	rosso / red Ral 3020								
	67168	nero / black	Ø 35	Ø 35		24,3	4.100			
	67188	grigio / grey Ral 7037								
	67178	giallo / yellow Ral 1023								

Altri colori a richiesta - On request personalized colours

P.327

Caratteristiche - Features



Poliammide rinforzata
Reinforced polyamide



Secondo codice -
According to item code



20 pezzi - pieces



Secondo codice - According to item code



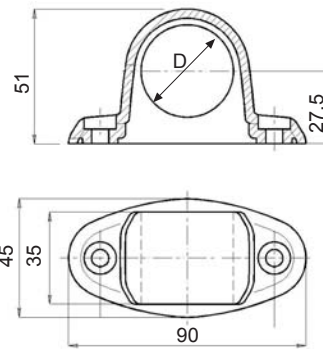
Secondo codice - According to item code



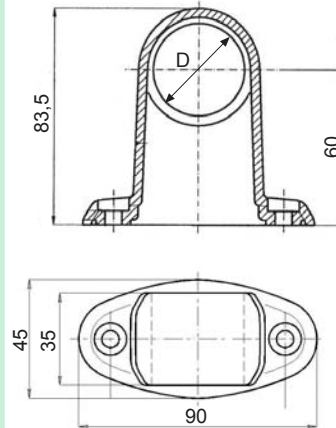
Sezione tecnica - Technical section
pag. 42 - 34



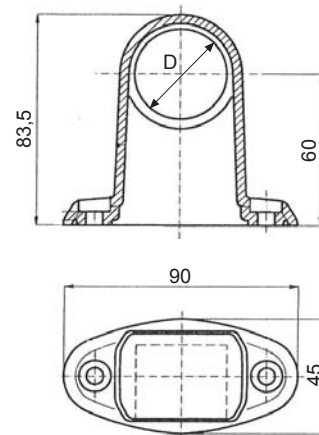
1
Passante
Open








2
Passante
Open



3
Terminale
Terminal



Versioni disponibili / Available versions

P.327	supporto per tubo - tube support											
	Cod.	Colore - Colour	Tipo - Type	Dmm	 dm³							
	69098	nero / black	1	Ø 30	7,0	850			•	160		
	69078	nero / black		Ø 35							12,7	900
	63499	nero / black	2	Ø 30		1.400		•				
	63509	nero / black							3			
	60021	grigio / grey Ral 7004										

Altri colori a richiesta - On request personalized colours

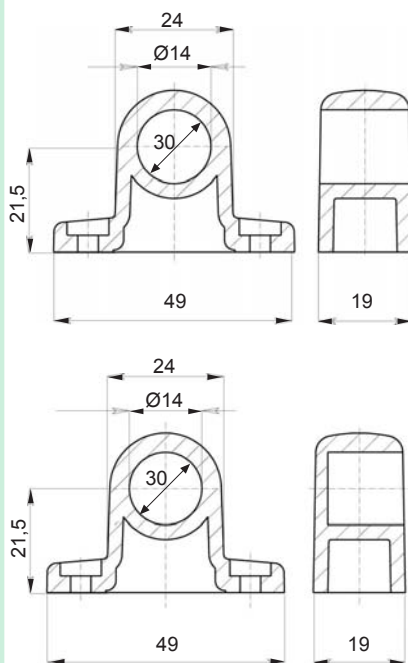
P.348



1
Passante
Open



2
Terminale
Terminal



Caratteristiche - Features



Poliammide rinforzata
Reinforced polyamide



Nero - black



20 pezzi - pieces



7,0 dm³







Secondo codice - According to item code

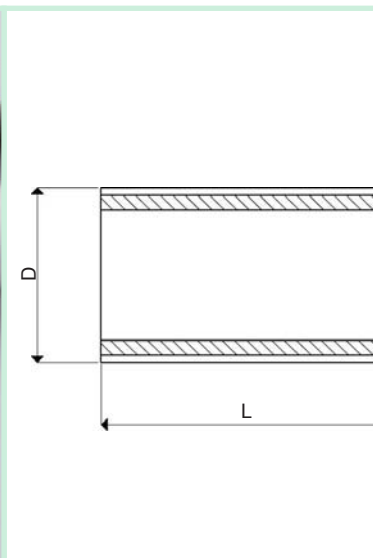


Sezione tecnica - Technical section
pag. 42 - 34

Versioni disponibili / Available versions

P.348	supporto reggi tendina - shade stand							
	Cod.	Colore - Colour	Tipo - Type					
	63619	nero / black	1		1.900		•	160
	63609	nero / black	2				•	
Altri colori a richiesta - On request personalized colours								

P.34



Caratteristiche - Features



Tubo in acciaio, Rivestimento in PVC
Steel tube, Covered in PVC



Secondo codice - According to item code



10 barre - tube



Secondo codice - According to item code



Secondo codice - According to item code



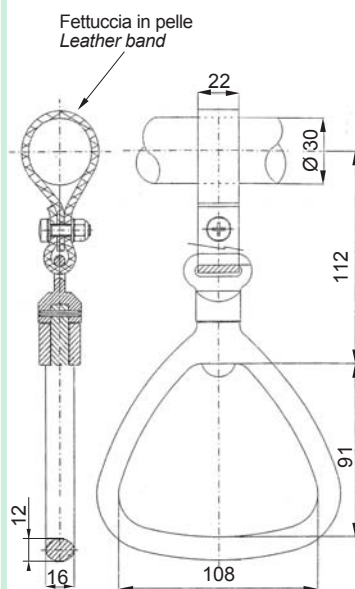
-

Versioni disponibili / Available versions

P.34	tubo rivestito - covered tube								
	Cod.	Colore - Colour	Dmm	L	dm³				
	61879	nero / black	Ø 30	2 mt	21,6	28.200			150 mt
	60159	giallo / yellow Ral 1021		3 mt	32,4				
	66889	nero / black							
	69077	grigio / grey Ral 7005							
	60169	giallo / yellow Ral 1021	Ø 35	2 mt	27,0	35.000			150 mt
	62219	grigio / grey Ral 7005		3 mt	42,0				
	62059	nero / black							
	69087	grigio / grey Ral 7005							
	61729	giallo / yellow Ral 1021				54.000			150 mt

Realizzazione di tubi sagomati e di diversi colori - On request bend tubes and personalized colours

P.30



Caratteristiche - Features



Corpo maniglia in ABS
Fascia in pelle
ABS handle
Leather band



Secondo codice
According to item code



25 pezzi - pieces



12,7 dm³



3.300 g



1 (pag.28)



4 (pag.28)

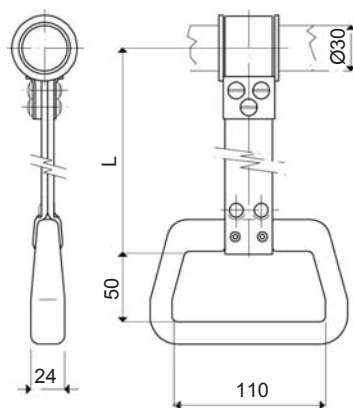


Sezione tecnica - Technical section
pag. 42 - 35

Versioni disponibili / Available versions

P.30	maniglia di presa per bus urbani - catching handle for urban buses							
	Cod.	Colore - Colour	Dmm	Fettuccia in pelle - Leather Band				
	67448	grigio / grey Ral 7005	Ø 30	yes		•		
	62241	grigio / grey Ral 7005		no			•	100

P.198



Caratteristiche - Features



Boccola in poliammide rinforzata
Fascia in cuoio
Maniglia in poliuretano morbido
Bushing in PA6 +FG
Leather band
Soft polyurethan handle



Secondo codice - According to item code



25 pezzi - pieces



Secondo codice - According to item code



Secondo codice - According to item code








8 (pag.28)



Sezione tecnica - Technical section
pag. 42 - 35

Versioni disponibili / Available versions

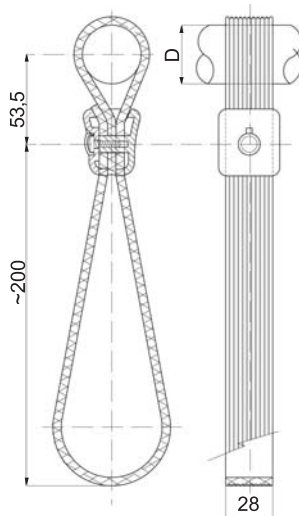
P.198	maniglia di presa per bus urbani - catching handle for urban buses							
	Cod.	Colore - Colour	L	 dm³				
	66427	nero / black	120	64	6.000		•	500
	65977	nero / black	230				•	
	60838*	nero / black		7.0	5.500		•	

* Senza boccola né viti - Without bushing and screws

P.318



Boccola- bushing



Caratteristiche - Features



Fascia in PVC
Ferma fascia in poliammide rinforzata
Boccola in poliammide rinforzata
PVC band
Band stop in reinforced polyamide
Bushing in PA6+FG



Secondo codice - According to item code



50 pezzi - pieces



35 dm³



Secondo codice - According to item code



4 - 8 (pag.28)

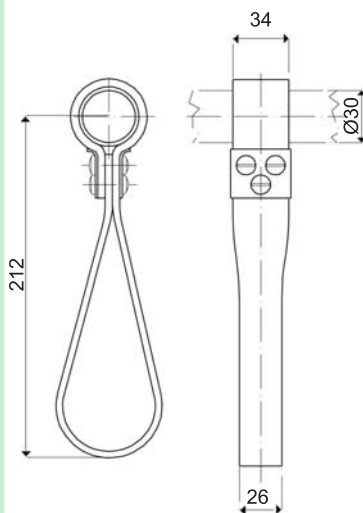


Sezione tecnica - Technical section
pag. 42 - 36

Versioni disponibili / Available versions

P.318	maniglia di presa per bus urbani - catching handle for urban buses							
	Cod.	Colore Fascia - Band Colour	Dmm	Colore Boccola - Bushing Colour				
	60879	grigio / grey Ral 7012	Ø 30	nero / black	7.900			
	60081	giallo / yellow Ral 1023						
	67969	grigio / grey Ral 7012		grigio / grey Ral 7012				
	65701	grigio / grey Ral 7012	Ø 32	nero / black	7.900			
	66199	grigio / grey Ral 7012		-	7.000			
	67098	grigio / grey Ral 7012	Ø 35	-	7.000			
	61651	verde / green Ral 6029		-				

P.260



Caratteristiche - Features



Fascia in cuoio nero
Piastrina in Acciaio brunito
Viti M6 in ottone nichelato
Black Leather band
Burnished iron plate
Special nickel-plated screws



Nero - black



50 pezzi - pieces



24,3 dm³



4.800 g



-



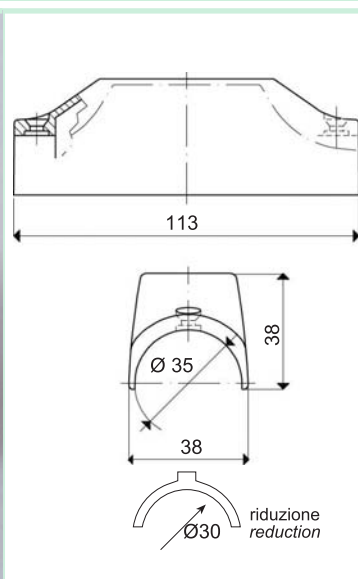
Sezione tecnica - Technical section
pag. 42 - 36

Versioni disponibili / Available versions

P.260	maniglia di presa per bus urbani - catching handle for urban buses							
	Cod.							
	61688							

Altri diametri a richiesta - different diameters on request

P.105



Caratteristiche - Features



Corpo e riduzione in ABS
Tasto in Poliammide
Body and reduction in ABS
Polyamide push-button



Secondo codice - According to item code



50 pezzi - pieces



12,7 dm³



2.500 g



5 (pag.28)



6 (pag.28)



Sezione tecnica - Technical section
pag. 42 - 37

Versioni disponibili / Available versions

P.105	CORPO / BODY	PULSANTIERA CON TASTI OVALI / BELL-PUSH WITH OVAL PUSH-BUTTONS						
	Colore Corpo Body colours	Colore Tasto Push-Button colours	STOP					
D Ø 35	Superficie Lucida - Bright Surface	nero / black	blu / blue Ral.5015	63807				.
			rosso / red Ral.3000	69759				.
			arancione / orange Ral.2008	61900				.
		marrone / brown Ral.8022	blu / blue Ral.5015		61549	61859		.
			giallo / yellow Ral.1018	61529				.
		grigio / grey Ral.7043	blu / blue Ral.5015	63877				.
			rosso / red Ral.3000	63867				.
			arancione / orange Ral.2008	69738				.
			giallo / yellow Ral.1018	63857				.
		blu / blue Ral.5015	rosso / red Ral.3000	63847				.
			giallo / yellow Ral.1018	63837				.
			blu / blue Ral.5015	63817				.
		rosso / red Ral.3000	rosso / red Ral.3000	63827				.
			giallo / yellow Ral.1018	63737				.
			arancione / orange Ral.2008					.

Tutte le pulsantiere P105 sono complete di riduzione P104 - All the P105 are including the reduction P104

Tutte le scritte sui tasti (tranne cod. 61529) sono bianche - All inscriptions (with exception of code 61529) are white

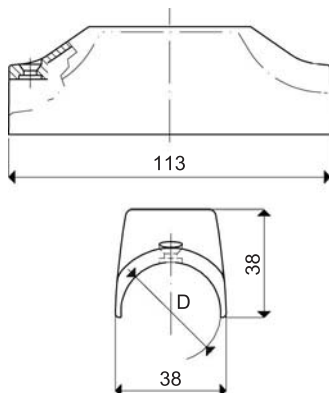
□ Scritta Stop Rossa - "Stop" written in Red

Altre combinazioni sono possibili con i seguenti componenti per produzioni di almeno 100pz.
Further combinations are possible using following components and minimum batches of 100 pcs

COLORE CORPO BODY COLOURS		COLORE RIDUZIONE REDUCTION COLOURS	TASTI OVALI / OVAL PUSH - BUTTONS					
Superficie Lucida Bright Surface			Colore tasti Push-button colours	STOP	STOP	ALARM	ALARM	
D Ø 35	nero / black	nero / black	blu / blue Ral.5015	X	X			X
	marrone / brown Ral.8022	marrone / brown Ral.8022	rosso / red Ral.3000	X		X	X	
	grigio / grey Ral.7043	grigio / grey Ral.7043	arancione / orange Ral.2008	X				
	blu / blue Ral.5015	blu / blue Ral.5015	giallo / yellow Ral.1018	X □				X
	rosso / red Ral.3000	rosso / red Ral.3000						
	giallo / yellow Ral.1018	giallo / yellow Ral.1018						

Per colori e/o logo non esistenti il lotto minimo di produzione è di 1000pz.
For non existing colours and/or logo the minimum batch is 1000pcs

P.105 bis



Caratteristiche - Features



Corpo e riduzione in ABS
Tasto in Poliammide
Body and reduction in ABS
Polyamide push - button



Secondo codice - According to item code



50 pezzi - pieces



Ø35 = 12,7 dm³
Ø40 = 24,3 dm³



2.460 g



5 - 6 (pag.28)



Sezione tecnica - Technical section
pag. 42 - 37






Versioni disponibili / Available versions

P.105bis	CORPO / BODY	PULSANTIERA CON TASTI / BELL-PUSH WITH PUSH-BUTTONS														
	Colore Corpo Body colours	Colore Tasto Push-Button colours														
D Ø 35 Superficie Lucida - Bright Surface	nero / black	rosso / red Ral.3000		61059											.	50
	grigio / grey Ral.7043	blu / blue Ral.5015	68408*	66017*											.	
		rosso / red Ral.3000		64567*											.	
		giallo / yellow Ral.1018	64717	64757	65211			64468				67939			.	
				61069											.	
	blu / blue Ral.5015	rosso / red Ral.3000	69768*	65321*											.	
		giallo / yellow Ral.1018	69049*												.	
	rosso / red Ral.3000	rosso / red Ral.3000	66027*	64587*											.	
		giallo / yellow Ral.1018	64707	64747			66948								.	
	giallo / yellow Ral.1018			68519											.	
		blu / blue Ral.5015	64547*	68677*											.	
		rosso / red Ral.3000	64687	64727											.	
D Ø 35 Sup. Erosa Matt Surface	grigio / grey Ral.7043	blu / blue Ral.5015		65939		67329			69349						.	50
		rosso / red Ral.3000				69339									.	
	giallo / yellow Ral.1018	rosso / red Ral.3000	65999	65989		67339									.	
D Ø 40 Superficie Lucida Bright Surface	grigio / grey Ral.7043	blu / blue Ral.5015	68418	67747											.	50
		rosso / red Ral.3000		65187											.	
	blu / blue Ral.5015	rosso / red Ral.3000	69778												.	
		giallo / yellow Ral.1018	69059												.	
	rosso / red Ral.3000	rosso / red Ral.3000		65077											.	
		giallo / yellow Ral.1018		68529											.	
	giallo / yellow Ral.1018	blu / blue Ral.5015	65067	60298						61428	65638				.	

* Completa di riduzione P104 (vedi accessorio a pag 28) - Complete with P104 reduction (see accessories pag.28)
Tutte le scritte sui tasti sono bianche - All inscriptions are white

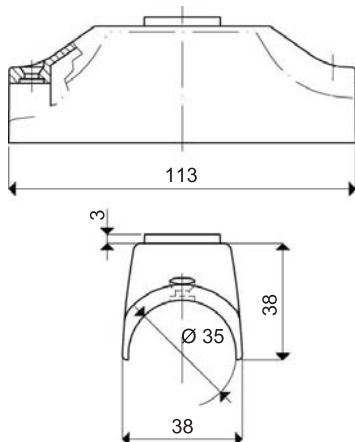
P.105 bis

Altre combinazioni sono possibili con i seguenti componenti per produzioni di almeno 100pz.
Further combinations are possible using following components and minimum batches of 100 pcs

COLORE CORPO BODY COLOURS		COLORE RIDUZIONE REDUCTION COLOURS	TASTI / PUSH-BUTTONS									
Superficie Lucida Bright Surface			Colore Tasto Push-button colours		STOP	STOP 		ALARM			HALTE	ARRÊT
D Ø 35	nero / black	nero / black	blu / blue Ral.5015	X	X		X		X	X	X	X
	grigio / grey Ral.7043	marrone / brown Ral 8022	rosso / red Ral.3000	X	X	X	X	X	X			X
	grigio / grey Ral.7040	grigio / grey Ral.7043	giallo / yellow Ral.1018	X	X						X	
	blu / blue Ral.5015	blu / blue Ral.5015	arancio / orange Ral.2008		X							
	rosso / red Ral.3000	rosso / red Ral.3000	bianco / white	X								
	giallo / yellow Ral.1018	giallo / yellow Ral.1018										
Superficie Erosa Matt Surface												
D Ø 35	grigio / grey Ral.7043											
	grigio / grey Ral.7040											
	blu / blue Ral.5015											
	giallo / yellow Ral.1018											
Superficie Lucida Bright Surface												
D Ø 40	grigio / grey Ral.7043											
	blu / blue Ral.5015											
	rosso / red Ral.3000											
	giallo / yellow Ral.1018											

Per colori e/o logo non esistenti il lotto minimo di produzione è di 1000pz.
For non existing colours and/or logo the minimum batch is 1000pcs

P.105 e

Caratteristiche -
Features

Corpo e riduzione in ABS
Tasto in Poliammide
Body and reduction in ABS
Polyamide push - button



Secondo codice - According to item code



50 pezzi - pieces



Ø35 = 12,7 dm³
Ø40 = 24,3 dm³



2.460 g



5 - 6 (pag.28)



Sezione tecnica - Technical section
pag. 42 - 37

Versioni disponibili / Available versions

P.105 e	CORPO / BODY	PULSANTIERA CON TASTI RIALZATI / BELL-PUSH WITH RAISED PUSH-BUTTONS													
	Colore Corpo Body colours	Colore Tasto Push-Button colours													
D Ø 35 Superficie Lucida Bright Surface	nero black	rosso / red Ral.3000 blu / blue Ral.5015				65471					65481				.
	grigio grey Ral.7043	blu / blue Ral.5015 rosso / red Ral.3000			68181		69231		68129		67528				.
	blu blue Ral.5015	rosso / red Ral.3000		67507	65811	60179									.
		giallo / yellow Ral.1018		65251											.
	rosso red Ral.3000	blu / blue Ral.5015		68139		69091									.
		giallo / yellow Ral.1018		65871							68121				.
		blu / blue Ral.5015				65651					67548				.
		rosso / red Ral.3000	64749				68771	69157			69147				.
	giallo yellow Ral.1018	azzurro / light blu Ral.6027	64749	66038											.
		blu / blue Ral.5015		67427		69211			61258		61278				.
		rosso / red Ral.3000	65161*	65997		69309			61268		61288				.
	verde green Ral.6025	giallo / yellow Ral.1018				68831									.
D Ø 35 Superficie Erosa Matt Surface	grigio / grey Ral.7043	blu / blue Ral.5015									65979				.
		rosso / red Ral.3000		65969		65899									.
	grigio / grey Ral.7040	giallo / yellow Ral.1018		67929											.
		blu / blue Ral.5015		61561											.
	giallo / yellow Ral.1018	azzurro / light blu Ral.6027	65929	65959											.
		blu / blue Ral.5015				66781					61581				.
D Ø 40 Sup. Lucida Bright Surface	grigio / grey Ral.7043	rosso / red Ral.3000		65291		62409									.
	blu / blue Ral.5015	giallo / yellow Ral.1018			68011										.
	giallo / yellow Ral.1018	rosso / red Ral.3000		68211											.
		blu / blue Ral.5015		69181											.










* Completa di riduzione P104 (vedi accessorio a pag.28) - Complete with P104 reduction (see accessories pag.28)

Tutte le scritte sui tasti (tranne cod. 68139 - 69091 - 67929 - 68099 - 65959 - 66038) sono bianche - All inscriptions (with exception of code 68139 - 69091 - 67929 - 68099 - 65959 - 66038) are white

○ Scritta Stop Nera - "Stop" written in black

P.105 e

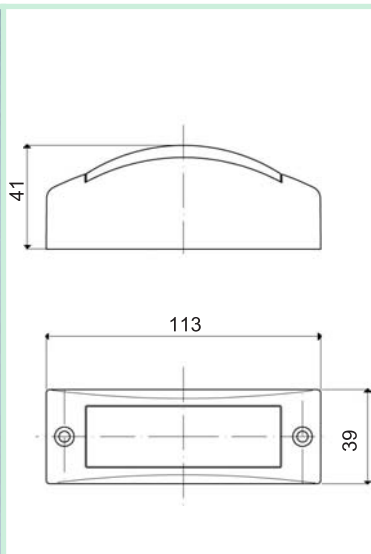
Altre combinazioni sono possibili con i seguenti componenti per produzioni di almeno 100pz.
Further combinations are possible using following components and minimum batches of 100 pcs

COLORE CORPO BODY COLOURS		COLORE RIDUZIONE REDUCTION COLOURS	TASTI RIALZATI / RAISED PUSH-BUTTONS									
Superficie Lucida Bright Surface			Colore Tasto Push-Button colours									
D Ø 35	nero / black	nero / black	blu / blue Ral.5015		X			X		X	X	X
	grigio / grey Ral.7043	marrone / brown Ral.8022	rosso / red Ral.3000	X	X	X	X		X	X		X
	grigio / grey Ral.7040	grigio / grey Ral.7043	giallo / yellow Ral.1018		X○	X						
	blu / blue Ral.5015	blu / blue Ral.5015	azzurro / light blu Ral.6027	X	X○							X
	rosso / red Ral.3000	rosso / red Ral.3000										
	verde / green Ral.6025	giallo / yellow Ral.1018										
Superficie Erosa Matt Surface												
D Ø 35	grigio / grey Ral.7043											
	grigio / grey Ral.7040											
	blu / blue Ral.5015											
	giallo / yellow Ral.1018											
Superficie Lucida Bright Surface												
D Ø 40	grigio / grey Ral.7043											
	blu / blue Ral.5015											
	rosso / red Ral.3000											
	giallo / yellow Ral.1018											

X○ Disponibile scritta Nera o Bianca / The inscription is available in black or white.

Per colori e/o logo non esistenti il lotto minimo di produzione è di 1000pz.
For non existing colours and/or logo the minimum batch is 1000pcs

P.288



Caratteristiche - Features



Corpo in ABS
Tasto in Poliammide
ABS Body
Polyamide Push-button



Secondo codice - According to item code



50 pezzi - pieces



24,3 dm³



2.500 g



6 (pag.28)







Sezione tecnica - Technical section
pag. 42 - 37

Versioni disponibili / Available versions

P.288	CORPO / BODY	PULSANTIERA CON TASTI / BELL-PUSH WITH PUSH-BUTTONS								
	Colore Corpo Body colours	Colore Tasto Push-Button colours		STOP	STOP					
D Ø 35 Superficie Lucida Bright Surface	grigio / grey Ral.7043	blu / blue Ral.5015	62608							•
		rosso / red Ral.3000	68131							•
	grigio / grey Ral.7032	rosso / red Ral.3000								•
	blu / blue Ral.5015	azzurro / light blu Ral.6027			62001					•
		rosso / red Ral.3000	69241							•
	giallo / yellow Ral.1018	rosso / red Ral.3000	62628	62749	65678					•
		blu / blue Ral.5015	62898			67299				•
D Ø 40 Superficie Lucida Bright Surface	rosso / red Ral.3000	rosso / red Ral.3000	62618							•
	rosso / red Ral.4001	azzurro / light blu Ral.6027	65968							•
	grigio / grey Ral.7043	rosso / red Ral.3000		67378	67388					•
	blu / blue Ral.5015	azzurro / light blu Ral.6027		62011						•
	giallo / yellow Ral.1018	rosso / red Ral.3000	67408		67398					•

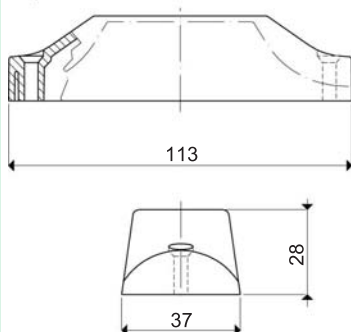
Tutte le scritte sui tasti sono bianche - All inscriptions are white

Altre combinazioni sono possibili con i seguenti componenti per produzioni di almeno 100pz.
Further combinations are possible using following components and minimum batches of 100 pcs

COLORE CORPO BODY COLOURS		TASTI / PUSH-BUTTONS				
Superficie Lucida Bright Surface		Colore Tasto Push-Button colours				
D Ø 35	grigio / grey Ral.7043	blu / blue Ral.5015	X			X
	grigio / grey Ral.7032	rosso / red Ral.3000	X	X	X	
	blu / blue Ral.5015	azzurro / light blu Ral.6027	X		X	
	giallo / yellow Ral.1018					
	rosso / red Ral.3000					
	rosso / red Ral.4001					
Superficie Lucida Bright Surface						
D Ø 40	grigio / grey Ral.7043					
	blu / blue Ral.5015					
	giallo / yellow Ral.1018					

Per colori e/o logo non esistenti il lotto minimo di produzione è di 1000pz.
For non existing colours and/or logo the minimum batch is 1000pcs

P.106



Caratteristiche - Features



Corpo in ABS
Tasto in Poliammide
ABS Body
Polyamide Push-button



Secondo codice - According to item code



50 pezzi - pieces



12,7 dm³



1.850 g



Sezione tecnica - Technical section
pag. 42 - 38

Versioni disponibili / Available versions

P.106	CORPO / BODY	Colore Tasto Push - Button colours	STOP	STOP	ALARM	ALARM			
	Colore Corpo Body colours								
Superficie Lucida Bright Surface	nero / black	arancione / orange Ral.2008	61390					.	
	blu / blue Ral.5015	arancione / orange Ral.2008	61899					.	
	rosso / red Ral.3000	rosso / red Ral.3000			63191	63221		.	
	giallo / yellow Ral.1018	blu / blue Ral.5015	68398	63281				.	
		rosso / red Ral.3000	65839					.	
		arancione / orange Ral.2008	68017					.	

Tutte le scritte sui tasti sono bianche - All inscriptions are white

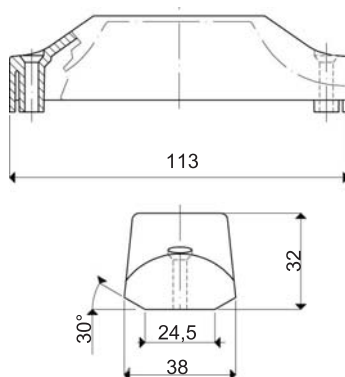
Altre combinazioni sono possibili con i seguenti componenti per produzioni di almeno 100pz.
Further combinations are possible using following components and minimum batches of 100 pcs

COLORE CORPO BODY COLOURS	TASTI OVALI / OVAL PUSH -BUTTONS						
Superficie Lucida Bright Surface	Colore Tasto Push-Button colours	STOP	STOP	ALARM	ALARM		
nero / black	blu / blue Ral.5015	X	X			X	X
blu / blue Ral.5015	rosso / red Ral.3000	X		X	X		
rosso / red Ral.3000	arancione / orange Ral.2008	X					
giallo / yellow Ral.1018	giallo / yellow Ral.1018	X					

□ Scritta Stop Rossa - "Stop" written in Red

Per colori e/o logo non esistenti il lotto minimo di produzione è di 1000pz.
For non existing colours and/or logo the minimum batch is 1000pcs

P.107



Caratteristiche - Features



Corpo in ABS
Tasto in Poliammide
ABS Body
Polyamide Push-button



Secondo codice - According to item code



50 pezzi - pieces



12,7 dm³



1.800 g



Sezione tecnica - Technical section
pag. 42 - 38

Versioni disponibili / Available versions

P.107	CORPO / BODY	PULSANTIERA A PARETE CON TASTI OVALI / WALL BELL-PUSH WITH OVAL PUSH-BUTTONS								
	Colore Corpo Body colours	Colore tasto Push-Button colours								
Superficie Lucida Bright Surface	nero / black	arancione / orange Ral.2008	61400						•	50
	rosso / red Ral.3000	rosso / red Ral.3000			63231	63241			•	
	giallo / yellow Ral.1018	blu / blue Ral.5015	63251	63261					•	

Tutte le scritte sui tasti sono bianche - All inscriptions are white

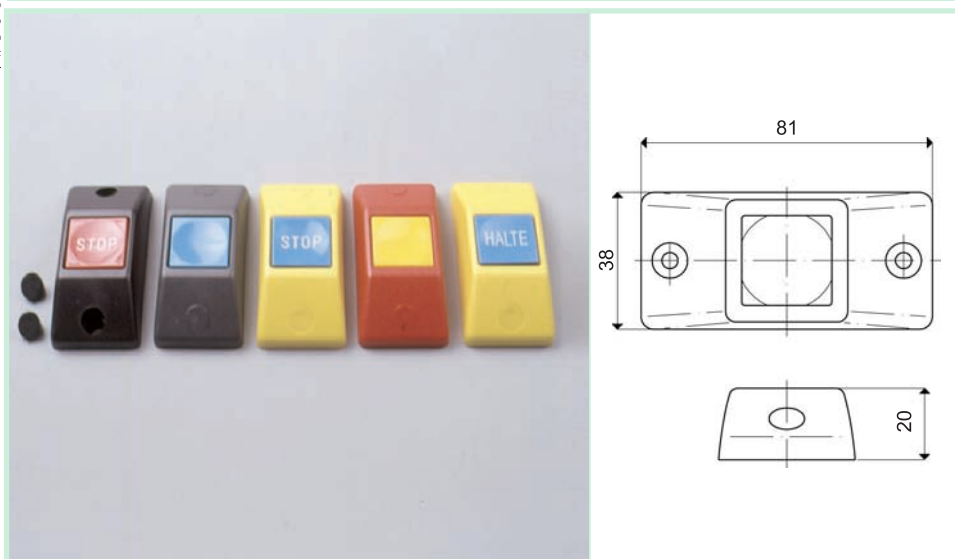
Altre combinazioni sono possibili con i seguenti componenti per produzioni di almeno 100pz.
Further combinations are possible using following components and minimum batches of 100 pcs

COLORE CORPO BODY COLOURS		TASTI OVALI / OVAL PUSH - BUTTONS					
Superficie Lucida Bright Surface	Colore Tasto Push-Button colours						
	nero / black	blu / blue Ral.5015	X	X			X
	blu / blue Ral.5015	rosso / red Ral.3000	X		X	X	
	rosso / red Ral.3000	arancione / orange Ral.2008	X				
	giallo / yellow Ral.1018	giallo / yellow Ral.1018	X□				

□ Scritta Stop Rossa - "Stop" written in Red

Per colori e/o logo non esistenti il lotto minimo di produzione è di 1000pz.
For non existing colours and/or logo the minimum batch is 1000pcs

P.167

Caratteristiche -
Features

Corpo e coprivite in ABS
Tasto in Poliammide
*Body and screw cover in ABS
Polyamide Push-button*



Secondo codice - *According to item code*



50 pezzi - *pieces*
completi di coprivite - *with screw cover*



12,7 dm³



1.500 g
















7 (pag.28)



Sezione tecnica - *Technical section*
pag. 42 - 38

Versioni disponibili / Available versions

P.167		CORPO / BODY	PULSANTIERA CON TASTI / BELL-PUSH WITH PUSH-BUTTONS													
		Colore Corpo Body colours	Colore Tasto Push-Button colours													
Superficie Erosa - Matt Surface	nero / black	rosso / red Ral.3000	64027	64227												•
		arancio / orange Ral.2008		64037												•
		blu / blue Ral.5015	64047	64247												•
		bianco / white	67877												•	
	marrone / brown R.8022	blu / blue Ral.5015							61569	64117					•	
		blu / blue Ral.5015	64137	64337			67359		64358	69669	63651			•		
	grigio / grey Ral.7043	rosso / red Ral.3000	64127			65221						67959		•		
		giallo / yellow Ral.1018		62669							60861			•		
	blu / blue Ral.5015	giallo / yellow Ral.1018	64097	64297										•		
		rosso / red Ral.3000	64087	64287				60338						•		
	rosso / red Ral.3000	giallo / yellow Ral.1018	64077	64277										•		
		blu / blue Ral.5015	64057	64257					68239		61028			•		
	rosso / red Ral.3000	64067	64267	60011		67349							•			

Tutte le scritte sui tasti sono bianche - *All inscriptions are white*

Altre combinazioni sono possibili con i seguenti componenti per produzioni di almeno 100pz.
Further combinations are possible using following components and minimum batches of 100 pcs

COLORE CORPO BODY COLOURS	TASTI / PUSH-BUTTONS									
Superficie Lucida Bright Surface	Colore Tasto Push-Button colours		STOP	STOP	停	ALARM			HALTE	ARRÊT
nero / black	blu / blue Ral.5015	X	X		X		X	X	X	X
marrone / brown R.8022	rosso / red Ral.3000	X	X	X	X	X	X			X
grigio / grey Ral.7043	giallo / yellow Ral.1018	X	X						X	
grigio / grey Ral.7040	arancione / orange Ral.2008		X							
blu / blue Ral.5015	bianco / white	X								
rosso / red Ral.3000										
giallo / yellow Ral.1018										

Per colori e/o logo non esistenti il lotto minimo di produzione è di 1000pz.
For non existing colours and/or logo the minimum batch is 1000pcs

P.167e

Caratteristiche - Features



Corpo e riduzione in ABS
Tasto in Poliammide
Coprivite in ABS
Body and reduction in ABS
Polyamide push button
ABS screw cover



Secondo codice - According to item code



50 pezzi - pieces
completi di coprivite - with screw cover



12,7 dm³



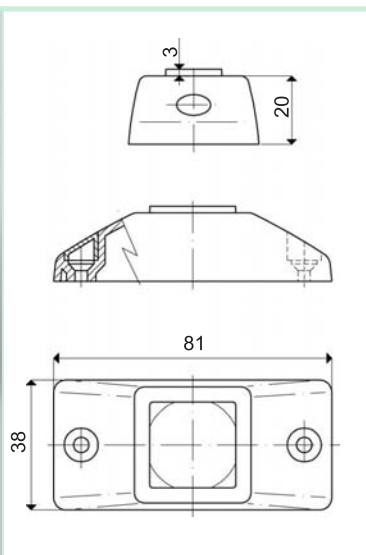
1.500 g



7 (pag.30)



Sezione tecnica - Technical section
pag. 42 - 38



Versioni disponibili / Available versions

P.167e	CORPO / BODY	PULSANTIERA CON TASTI RIALZATI / BELL-PUSH WITH RAISED PUSH-BUTTONS									
	Colore Corpo Body colours	Colore Tasto Push-Button colours		STOP		STOP	ALARM				
Superficie Erosa - Matt Surface	nero / black	blu / blue Ral.5015							67719		•
	grigio / grey Ral.7043	blu / blue Ral.5015			68191			68701	60388		•
		rosso / red Ral.3000		62029		66888			63661		•
		giallo / yellow Ral.1018		61079							•
	blu / blue Ral.5015	rosso / red Ral.3000		65261							•
		azzurro / light blu Ral.6027							62031		•
		blu / blue Ral.5015						66371	66381		•
		giallo / yellow Ral.1018		66701○		69151○					•
	rosso / red Ral.3000	rosso / red Ral.3000		64107			68791	64317	64307		•
		blu / blue Ral.5015							64931		•
	giallo / yellow Ral.1018	blu / blue Ral.5015		63341	68001	65461		61218	61238		•
		azzurro / light blu Ral.6027		67499○		67559					•
	grigio / grey Ral.7040	rosso / red Ral.3000	65171	66007		67989		61228	61248		•
		blu / blue Ral.5015		67851							•

Tutte le scritte sui tasti (tranne cod. 66701 - 69151 - 67499) sono bianche - All inscriptions (with exception of code 66701 - 69151 - 67499) are white
○ Scritta Stop Nera - "Stop" written in black

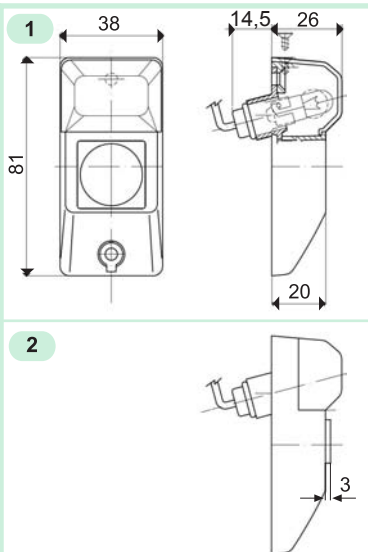
Altre combinazioni sono possibili con i seguenti componenti per produzioni di almeno 100pz.
Further combinations are possible using following components and minimum batches of 100 pcs

COLORE CORPO BODY COLOURS	TASTI RIALZATI / RAISED PUSH-BUTTONS									
Superficie Erosa Matt Surface	Colore Tasto Push-Button colours		STOP		STOP	ALARM				
nero / black	blu / blue Ral.5015		X	X			X	X	X	
marrone / brown R.8022	rosso / red Ral.3000	X	X		X	X	X			X
grigio / grey Ral.7043	giallo / yellow Ral.1018		X○							
grigio / grey Ral.7040	arancione / orange Ral.2008	X	X							X
blu / blue Ral.5015	azzurro / light blu Ral.6027		X○		X					X
rosso / red Ral.3000										
giallo / yellow Ral.1018										

X○ Disponibile scritta Nera o Bianca / The inscription is available in black or white.

Per colori e/o logo non esistenti il lotto minimo di produzione è di 1000pz.
For non existing colours and/or logo the minimum batch is 1000pcs

P.167bis

Caratteristiche -
Features

Corpo e riduzione in ABS
Tasto in Poliammide
Coprivite in ABS
Lampadina 24V 4W
Body and reduction in ABS
Polyamide push-button
ABS screw cover
Bulb 24V 4W



Secondo codice - According to item code



50 pezzi - pieces
completi di coprivite - with screw cover



12,7 dm³



2.600 g



7 (pag.28)



Sezione tecnica - Technical section
pag. 42 - 39

Versioni disponibili / Available versions

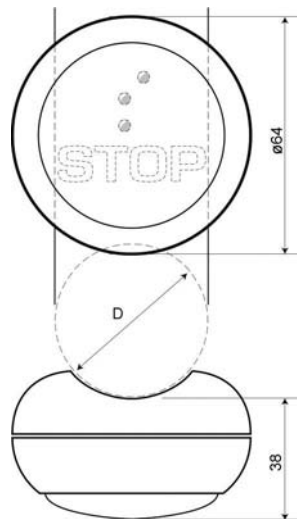
P.167 bis		CORPO / BODY	PULSANTIERA CON SPIA E TASTI / <i>BELL-PUSH LIGHT WITH PUSH-BUTTONS</i>						
		Colore Corpo <i>Body colours</i>	Colore Tasto <i>Push-Button colours</i>						
Tipo type 1	Sup. Erosa Matt Surface	rosso / red Ral.3000	rosso / red Ral.3000	60038	63181		•	50	
			blu / blue Ral.5015	63171*		•			
P.167 bis		CORPO / BODY	PULSANTIERA CON SPIA E TASTI RIALZATI / <i>BELL-PUSH LIGHT WITH RAISED PUSH-BUTTONS</i>						
		Colore Corpo <i>Body colours</i>	Colore Tasto <i>Push-Button colours</i>						
Tipo type 2	Sup. Erosa Matt Surface	rosso / red Ral.3000	rosso / red Ral.3000	60048	60058		•	50	
		giallo / yellow Ral.1018	rosso / red Ral.3000		63301		•		
			blu / blue Ral.5015		66451		•		
		grigio / grey Ral.7043	blu / blue Ral.5015		65641	66801			•

* Vetrino semitrasparente giallo - Yellow semitransparent glass
Tutte le scritte sui tasti sono bianche - All inscriptions are white









Altre combinazioni sono possibili con i seguenti componenti per produzioni di almeno 100pz.
Further combinations are possible using following components and minimum batches of 100 pcs

COLORE CORPO BODY COLOURS		TASTI TIPO 1 / TYPE 1 PUSH-BUTTONS									
Superficie Erosa Matt Surface		colore pulsante Push-Button colours		STOP	STOP 	停	ALARM			HALTE	ARRÊT
rosso / red Ral.3000		blu / blue Ral.5015	X	X		X		X	X	X	X
giallo / yellow Ral.1018		rosso / red Ral.3000	X	X	X	X	X	X			X
grigio / grey Ral.7043		giallo / yellow Ral.1018	X	X						X	
		arancio / orange Ral.2008		X							
		bianco / white	X								
		TASTI RIALZATI TIPO 2 / TYPE 2 RAISED PUSH-BUTTONS									
		colore pulsante Push-Button colours		STOP	STOP 						
		blu / blue Ral.5015		X		X	X			X	
		rosso / red Ral.3000	X	X	X	X				X	
		giallo / yellow Ral.1018		X							
		azzurro / light blu Ral.6027	X	X						X	





P.386 EasySTOP



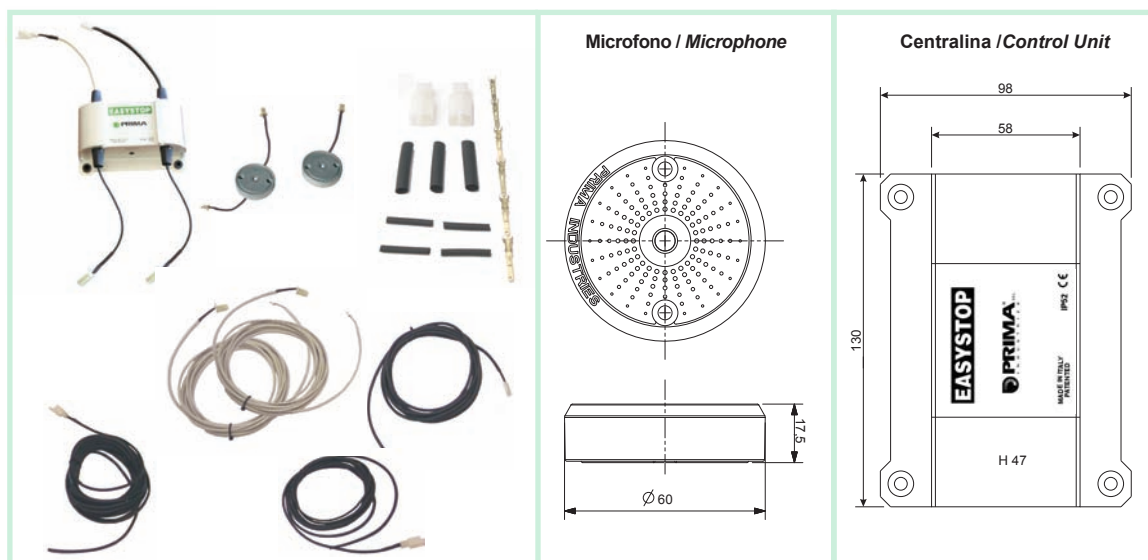
Caratteristiche - Features

-  Corpo e tasto in polycarbonato
Body and push-button in polycarbonate
-  Sistema di pulsanti senza fili
Wireless push-button system
-  Grigio/Rosso - Grey/Red
-  50 pezzi - pieces
-  14 dm³
-  3.400 g
-  9 (pag. 28)
-  Sezione tecnica - Technical section
pag. 40 - 41 - 42



Versioni disponibili / Available versions




P.386	CORPO / BODY	PULSANTIERA CON TASTI / BELL-PUSH WITH PUSH-BUTTONS					
	Colore Corpo <i>Body colours</i>	Colore Tasto <i>Push-Button colours</i>					
D Ø 30	grigio / grey Ral.7040	rosso / red Ral.3000	68611			•	
D Ø 35	grigio / grey Ral.7040	rosso / red Ral.3000	68301			•	
A parete <i>Wall fixing</i>	grigio / grey Ral.7040	rosso / red Ral.3000	68551			•	

Tutte le scritte sui tasti sono bianche - All inscriptions are white



Caratteristiche - Features

-  Compound materiali vari
Various compound materials
-  Kit centralina ricevente
Kit processing unit
-  1 pezzo - piece
-  7,4 dm³
-  1.200 g
-  -
-  Sezione tecnica
Technical section
pag. 40 - 41 - 42

P.386 kit centralina ricevente / kit processing unit						
Cod.	Alimentazione - Feeding					
68321	12/24 V DC			•		

Ricambi e accessori / spare parts and accessories

N°	Foto / Picture	Cod. / Code	Descrizione / Description	Fornitura / Quantity
1		67258 67268 67278	Viti speciali - <i>Special screws</i> M6x20 Inox (P30 - P36) M6x25 Inox (P41 Ø30 - P42 Ø30 - P315 Ø30) M6x30 Inox (P32 - P33 - P42 Ø35 - Ø30/ Ø35 - P41Ø35 e Ø30 / Ø35 P315 Ø35)	100 pz. - pieces
2		67288	Rivetto filettato Inox <i>Special Inox threaded rivet</i>	100 pz - pieces
3		65477	Lampadina BA9S 24V 4W per P167Bis <i>Bulb BA9S 24V 4W for P167Bis</i>	50 pz - pieces
4		67488	Passante di fermo cinghia per P30 e P318 <i>Belt retention for P30 end P318</i>	50 pz - pieces
5		64357 64367 64387 64377 64397	P104 Riduzione da Ø 35 a Ø 30 per pulsantiera P105 - P105Bis - P105e <i>P104 Reduction for Bell-Push P105 - P105Bis - P105e from Ø35 to Ø30</i> Ø 30 nero / <i>black</i> Ø 30 blu / <i>blue Ral.5015</i> Ø 30 grigio / <i>grey Ral.7014</i> Ø 30 giallo / <i>yellow Ral.1018</i> Ø 30 rosso / <i>red Ral.3000</i>	50 pz - pieces
6		69167 61599 69187 69177 69197 69207 61649 69227 69217 69237	P 241 Retropulsante per pulsantiera P105 - P105Bis - P105e - P288 <i>P 241 Push-Button back cover for P105 - P105Bis - P105e - P288</i> Ø 30 nero / <i>black</i> Ø 30 marrone / <i>brown Ral.8022</i> Ø 30 grigio / <i>grey Ral.7014</i> Ø 30 giallo / <i>yellow Ral.1018</i> Ø 30 rosso / <i>red Ral.3000</i> Ø 35 nero / <i>black</i> Ø 35 marrone / <i>brown Ral.8022</i> Ø 35 grigio / <i>grey Ral.7014</i> Ø 35 giallo / <i>yellow Ral.1018</i> Ø 35 rosso / <i>red Ral.3000</i>	50 pz - pieces
7		69107 69127 69137 68281 67527 69117	Coprivite per P167 - P167Bis - P167e <i>Screw cover for P167 - P167Bis - P167e</i> nero / <i>black</i> blu / <i>blue Ral.5015</i> grigio / <i>grey Ral.7043</i> grigio / <i>grey Ral.7040</i> giallo / <i>yellow Ral.1018</i> rosso / <i>red Ral.3000</i>	100 pz - pieces
8		65821 65661	Boccola per tubi Ø30 - <i>bushing for tubes Ø30</i> Boccola per tubi Ø32 - <i>bushing for tubes Ø32</i>	50 pz - pieces
9		69161	Utensile sgancio EasySTOP <i>Releasing tool for EasySTOP</i>	20 pz - pieces

I n d i c e

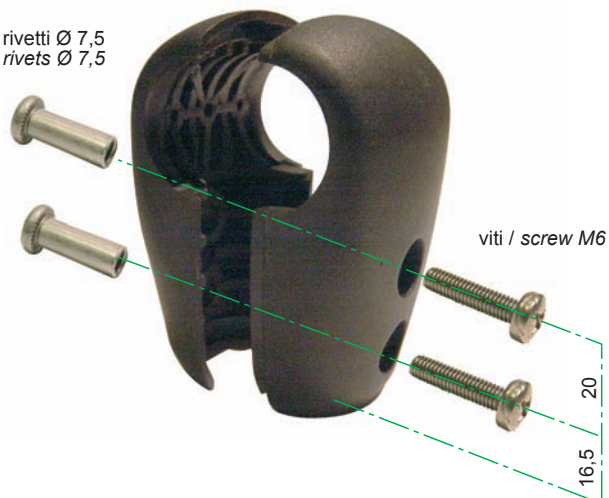
i n d e x

	P.42	pag.30		P.198	pag.35
	P.42 bis	pag.30		P.318	pag.36
	P.41	pag.31		P.260	pag.36
	P.41 bis	pag.31		P.105	pag.37
	P.36	pag.32		P.105 bis	pag.37
	P.32	pag.32		P.105 e	pag.37
	P.33	pag.32		P.288	pag.37
	P.314	pag.33		P.106	pag.38
	P.315	pag.33		P.107	pag.38
	P.327	pag.34		P.167	pag.38
	P.348	pag.34		P.167 e	pag.38
	P.34	pag.35		P.167 bis	pag.39
				P.386	pag.40

P42



rivetti Ø 7,5
rivets Ø 7,5



viti / screw M6



Foto a lato
See picture



Fissaggio al tubo con viti e rivetti
compresi nella confezione.
Prevedere foro Ø8 sul tubo
Fixing screws and rivets included in the
package.
Drill Ø8 mm hole on the tube

Caratteristiche - Features

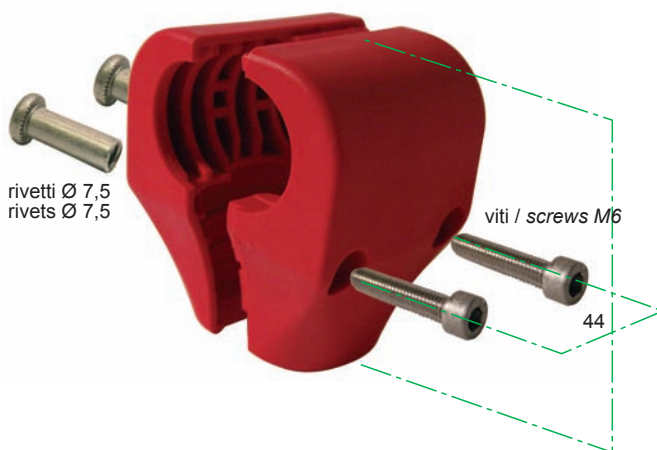


Temperatura di esercizio: -10/120°C
Working temperature: -10/120°C

P42bis



rivetti Ø 7,5
rivets Ø 7,5



viti / screws M6



Foto a lato
See picture



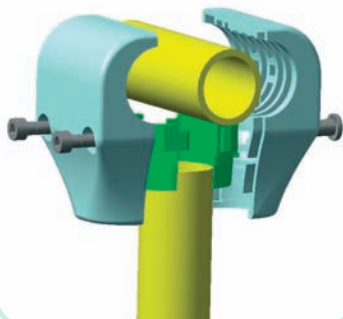
Fissaggio al tubo con viti e rivetti
compresi nella confezione.
Fixing screws and rivets included in the
package.
Non è necessario forare il tubo
It is not necessary to drill the tube

Caratteristiche - Features

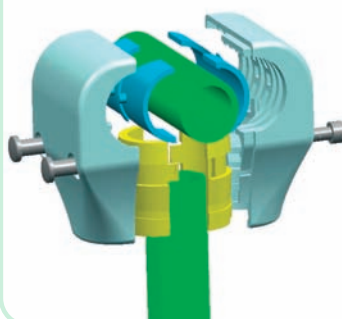


Temperatura di esercizio: -10/120°C
Working temperature: -10/120°C

part. 69929



part. 69949



P41

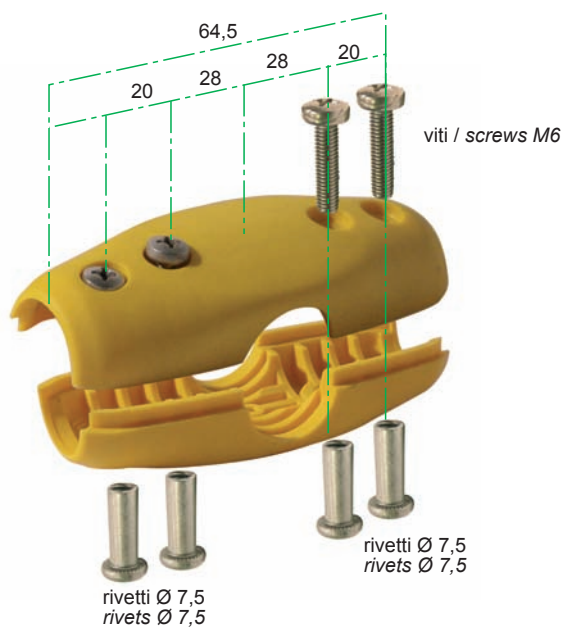


Foto a lato
See picture



Fissaggio al tubo con viti e rivetti compresi nella confezione.
Prevedere foro Ø8 sul tubo
Fixing screws and rivets included in the package.
Drill Ø8 mm hole on the tube

Caratteristiche - Features



Temperatura di esercizio: -10/120°C
Working temperature: -10/120°C

P41bis

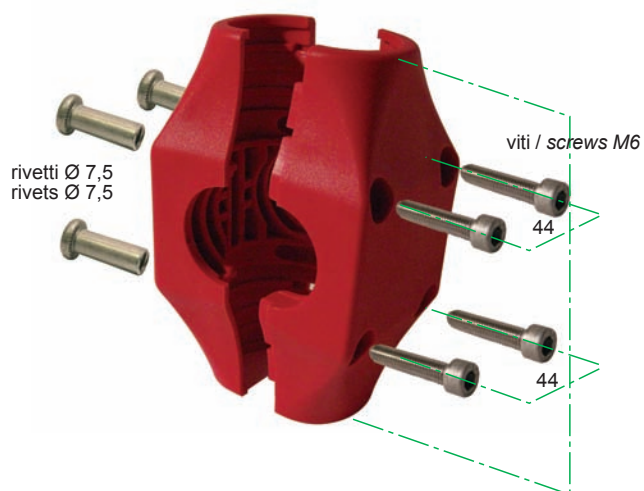


Foto a lato
See picture



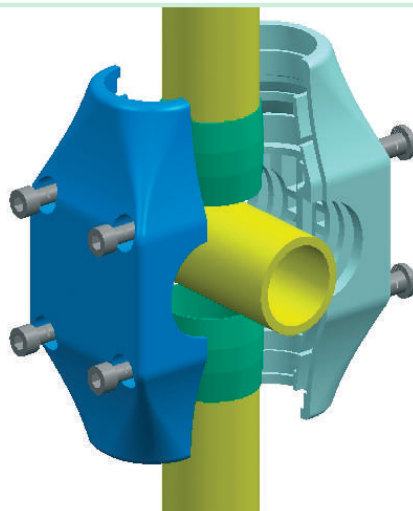
Fissaggio al tubo con viti e rivetti compresi nella confezione.
Fixing screws and rivets included in the package.
Non è necessario forare il tubo
It is not necessary to drill the tube

Caratteristiche - Features



Temperatura di esercizio: -10/120°C
Working temperature: -10/120°C

part. 69959



P36



rivetti Ø 7,5
rivets Ø 7,5



viti / screws M6



Foto a lato
See picture



Fissaggio con viti e rivetti compresi nella confezione.
Fixing screws and rivets included in the package.
Non è necessario forare il tubo
It is not necessary to drill the tube

Caratteristiche - Features

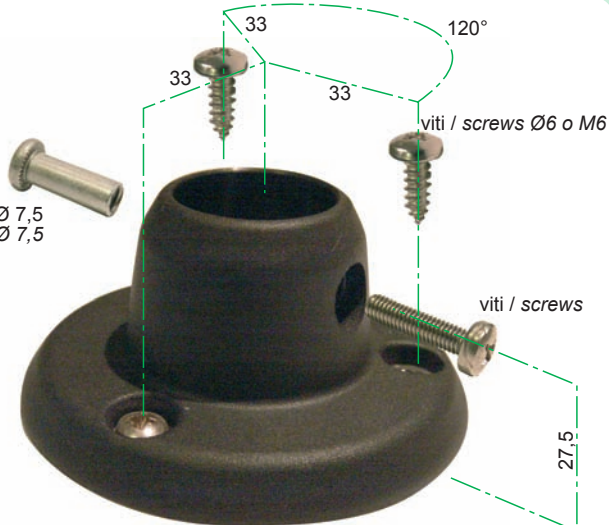


Temperatura di esercizio: -10/120°C
Working temperature: -10/120°C

P32



rivetti Ø 7,5
rivets Ø 7,5



viti / screws



Foto a lato
See picture



Fissaggio al tubo con vite e rivetto (comprese nella confezione)
Fixing screw and rivet (included in the package)
Fissaggio al pavimento o al soffitto con viti Ø6 o M6 (non comprese nella confezione) e fori da dimensionarsi a seconda del materiale di supporto.
Fixing to the floor or to the ceiling by adequately sized screws Ø6 or M6 (not included in the package)

Caratteristiche - Features



Temperatura di esercizio: -10/120°C
Working temperature: -10/120°C

P33



rivetti Ø 7,5
rivets Ø 7,5



viti / screws Ø6 o M6



Foto a lato
See picture



Fissaggio al tubo con vite e rivetto (comprese nella confezione)
Fixing screw and rivet (included in the package)
Fissaggio al pavimento o al soffitto con viti Ø6 o M6 (non comprese nella confezione) e fori da dimensionarsi a seconda del materiale di supporto.
Fixing to the floor or to the ceiling by adequately sized screws Ø6 or M6 (not included in the package)

Caratteristiche - Features



Temperatura di esercizio: -10/120°C
Working temperature: -10/120°C

P314

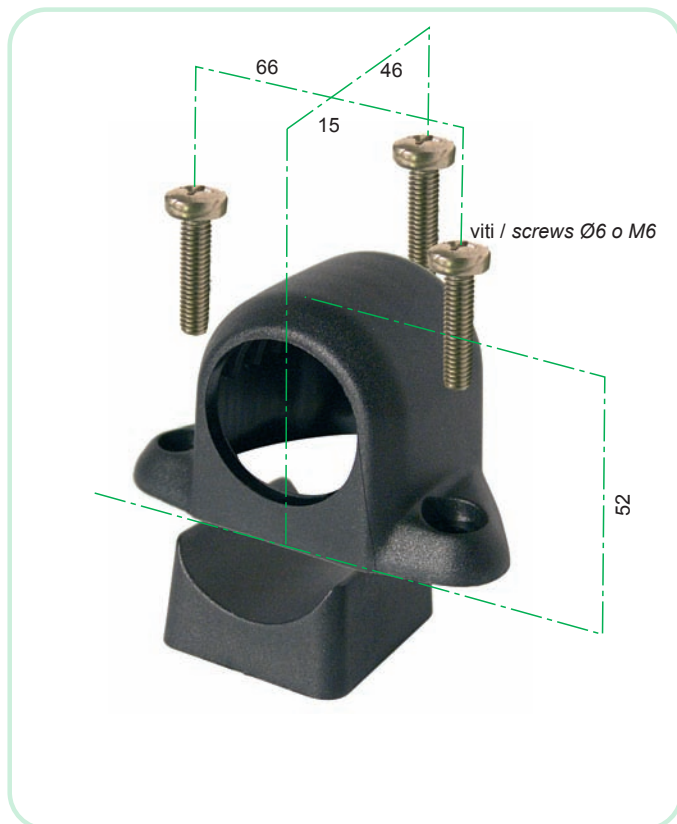


Foto a lato
See picture



Fissaggio al tubo per compressione
Fixing by clamping of the tube.
Fissaggio al pavimento o al soffitto con
viti Ø6 o M6 (non comprese nella
confezione) e fori da dimensionarsi a
seconda del materiale di supporto.
*Fixing to the floor or to the ceiling by
adequately sized screws Ø6 or M6
(not included in the package)*

Caratteristiche - Features

Temperatura di esercizio: -10/120°C
Working temperature: -10/120°C

P315

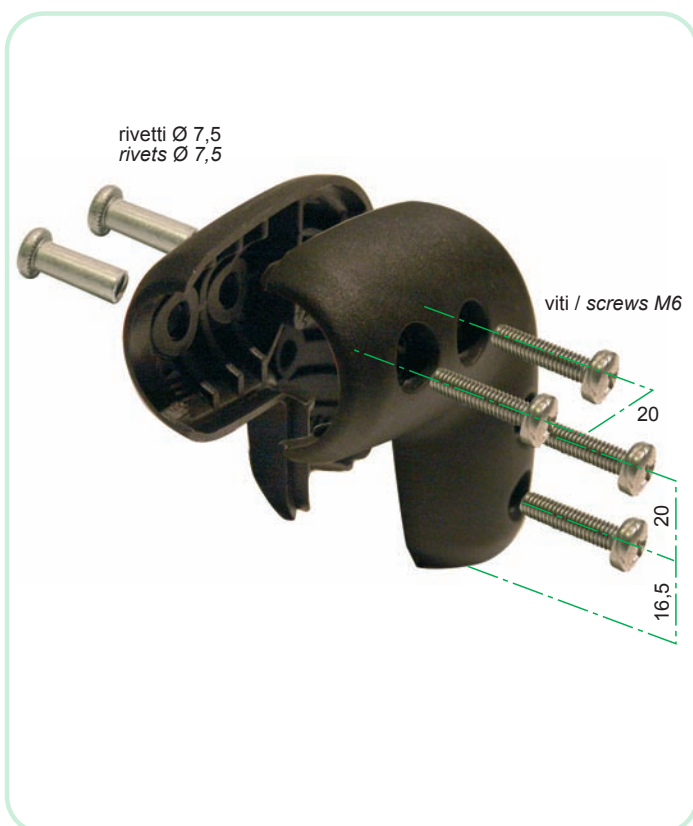


Foto a lato
See picture



Fissaggio al tubo con viti e rivetti
compresi nella confezione.
Prevedere foro Ø8 mm sul tubo
*Fixing screws and rivets included in the
package.*
Drill Ø8 mm hole on the tube

Caratteristiche - Features

Temperatura di esercizio: -10/120°C
Working temperature: -10/120°C

P327



Foto a lato
See picture



Fissaggio al pavimento o al soffitto con viti Ø6 o M6 (non comprese nella confezione) e fori da dimensionarsi a seconda del materiale di supporto.
Fixing to the floor or to the ceiling by adequately sized screws Ø6 or M6 (not included in the package)

Caratteristiche - Features



Temperatura di esercizio: -10/120°C
Working temperature: -10/120°C

P348

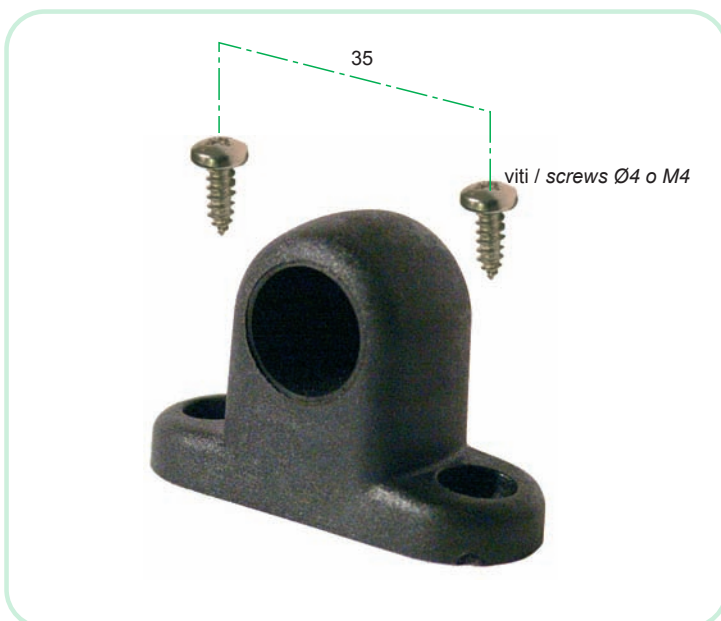


Foto a lato
See picture



Fissaggio alla parete con viti M4 o Ø4 (non comprese nella confezione) e fori da dimensionarsi a seconda del materiale di supporto.
Fixing to the wall by adequately sized screws Ø4 or M4. (not included in the package)

Caratteristiche - Features



Temperatura di esercizio: -10/120°C
Working temperature: -10/120°C

P30

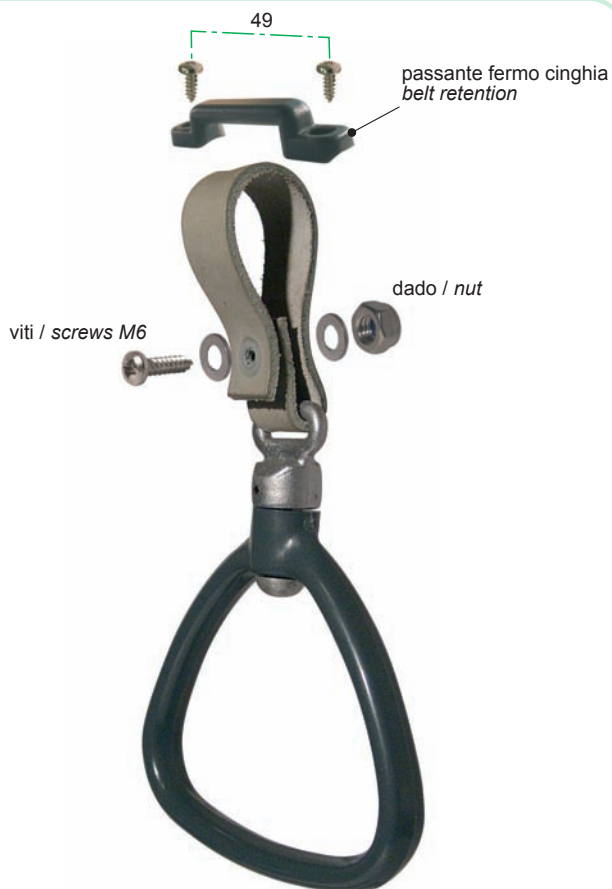


Foto a lato
See picture



Fissaggio con viti e dadi compresi nella confezione.
Fixing screws and nut included in the package.



Il passante fermo cinghia è un accessorio.
cod. 67488
Belt retention loop is an accessories.
code 67488

4 (page 28)

Caratteristiche - Features



Temperatura di esercizio: 10/70°C
Working temperature: 10/70°C



Carico massimo di rottura a trazione statica 1830 N
Static traction breaking load 1830 N

P198



Foto a lato
See picture



Fissaggio con viti e rivetti compresi nella confezione.
Fixing screws and rivets included in the package.

Caratteristiche - Features



Temperatura di esercizio: -10/120°C
Working temperature: -10/120°C



Carico massimo di rottura a trazione statica 2000 N
Static traction breaking load 2000 N

P318



boccola Ø 30 solo nei cod.
bushing Ø 30 only in code
cod. 60879
cod. 60081
cod. 67969

boccola Ø 32 solo nel cod.
bushing Ø 32 only in code
cod. 65701

vite autofilettante a testa piana Ø 3,9x16
Ø 3,9x16 autothreading button head screws



Foto a lato
See picture



Fissaggio con vite compresa nella
confezione.
Fixing screws included in the package.

Caratteristiche - Features



Temperatura di esercizio: 10/70°C
Working temperature: 10/70°C



Carico massimo di rottura a trazione
statica per:
Cod. 61651=1692 N
Cod. 60081=2210 N
Cod. 60789=2210 N
Cod. 66199=2210 N
Cod. 67098=2210 N
Cod. 67969=2210 N

Static traction breaking load for:
Cod. 61651=1692 N
Cod. 60081=2210 N
Cod. 60789=2210 N
Cod. 66199=2210 N
Cod. 67098=2210 N
Cod. 67969=2210 N

P260



viti speciali / special screws

rivetti / rivets



Foto a lato
See picture



Fissaggio con viti e rivetti compresi nella
confezione.
Fixing screws and rivets included in the
package.

Caratteristiche - Features



Temperatura di esercizio: -10/120°C
Working temperature: -10/120°C



Carico massimo di rottura a trazione
statica 2000 N
Static traction breaking load 2000 N

P105



P105bis



P105E



P288



Non è possibile inserire la riduzione P104
Reduction P104 not available

viti autofilettanti a testa svasata Ø 3,5
Ø 3,5 autothreading countersunk head screws

P 105 - P 105 BIS - P 105 E
P 105 - P 105 BIS - P 105 E

98

retro pulsante P241
back cover P241

riduzione P 104 Ø 30
reduction P 104 Ø 30



Foto a lato
See picture



Fissaggio al tubo (viti non compresi nella confezione).
Fixing screws (not included in the package).
Fori sul tubo da dimensionarsi a seconda del materiale del supporto
Holes on the tube dimensioned according to the tube material

Caratteristiche - Features



Temperatura di esercizio: 10/70°C
Working temperature: 10/70°C

P106



P107



viti autofilettanti a testa svasata Ø 3,5
Ø 3,5 autothreading countersunk head screws



Foto a lato
See picture



Fissaggio a parete (viti non comprese nella confezione).
Wall fixing (screws not included in the package).

Caratteristiche - Features



Temperatura di esercizio: 10/70°C
Working temperature: 10/70°C

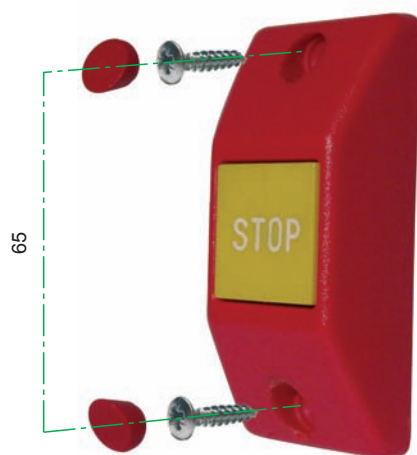
P167



P167E



viti autofilettanti a testa svasata Ø 3,5
Ø 3,5 autothreading countersunk head screws



coprivite / screw cover



Foto a lato
See picture



Fissaggio a parete (viti non comprese nella confezione).
Wall fixing (screws not included in the package).

Caratteristiche - Features



Temperatura di esercizio: 10/70°C
Working temperature: 10/70°C

P167bis

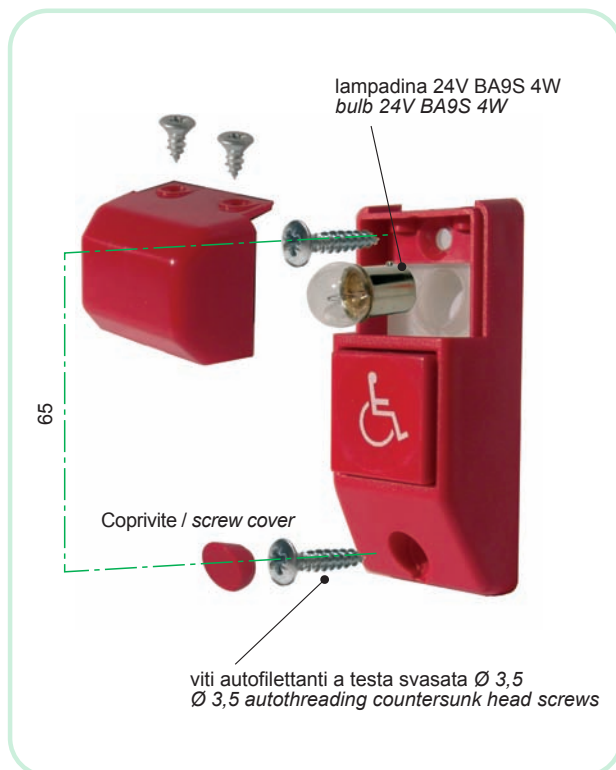


Foto a lato
See picture



Fissaggio a parete (viti non comprese nella confezione).
Wall fixing (screws not included in the package).

Caratteristiche - Features



Temperatura di esercizio: 10/70°C
Working temperature: 10/70°C

P386
EasySTOP



Fissaggio al tubo o a parete: viti autofilettanti Ø 4 mm testa svasata (non comprese nella confezione), fori di fissaggio da dimensionarsi a seconda del materiale di supporto

Tube or wall fixing: Ø4 mm autothreading countersunk head screws (not included in the package), fixing holes to be dimensioned according to the material of the support

Caratteristiche - Features



Temperatura di esercizio: -10/+80°C
Working temperature: -10/+80°C

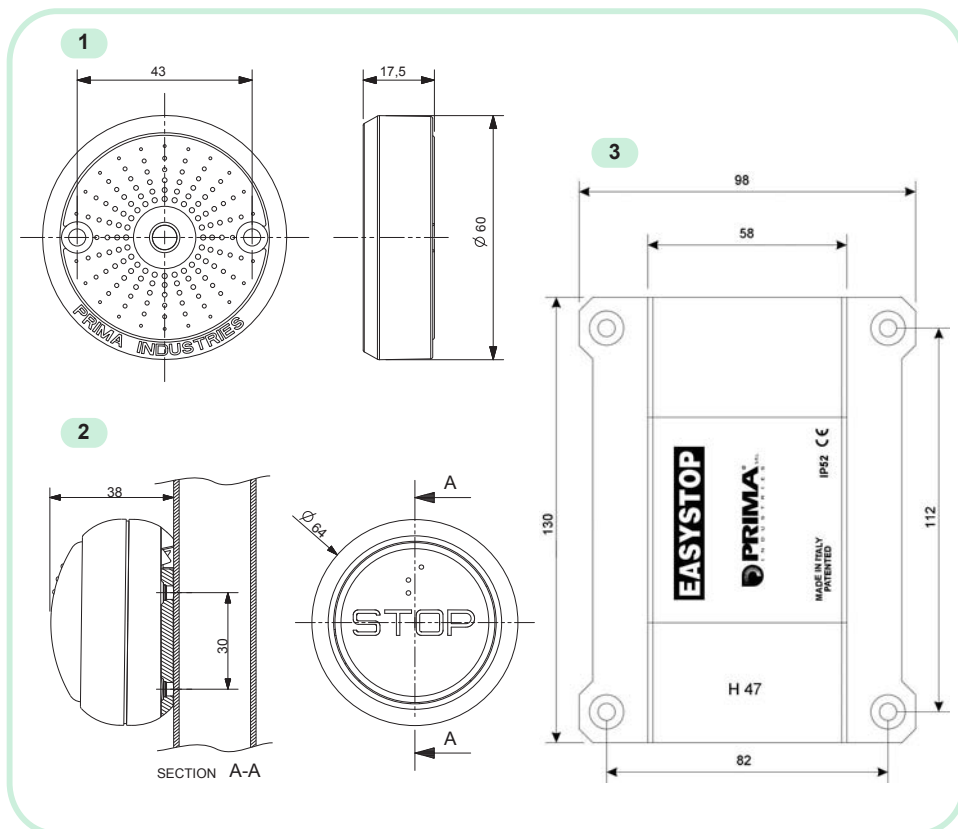


Comportamento alla fiamma: conforme dir. 95/28/EC
Behaviour under flame: agree to 95/28/EC directive



EasySTOP è un sistema collocato sugli autobus urbani e composto da una centralina che, ricevendo un impulso da un microfono attivato da un pulsante ad ultrasuoni, genera un contatto utilizzabile per la "richiesta di fermata".

EasySTOP is a new system placed on citybuses, composed of a control unit which, by receiving an impulse from a microphone activated by an ultrasound push button, generates a signal that can be used for asking the bus to stop.

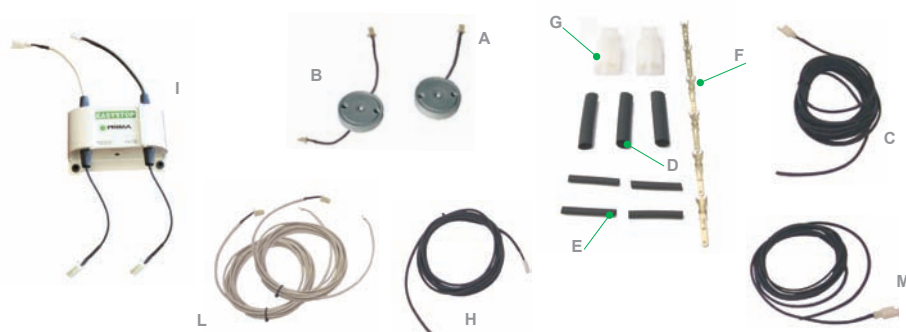




X Corpo + tasto + elementi di emissione sonora
Body + push button + elements for sound emission

Y Supporti / Supports

PACKING LIST CENTRALINA / CONTROL UNIT



A microfono con un uscita / microphone with one outlet

B microfono con due uscite / microphone with two outlets

C cavo schermato lungo / long screened cable

D guaine termorestringenti / thermo-shrinking sheaths

E guaina tradizionale / traditional sheath

F confezione faston maschi / pack of male fastons

G coprifaston portamaschio / faston covers with male-case

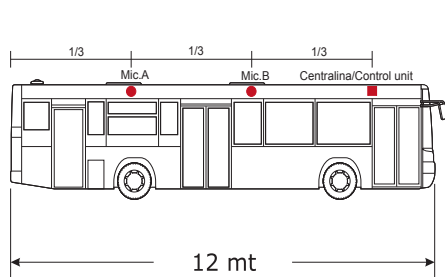
H cavo schermato corto / short screened cable

I centralina / control unit

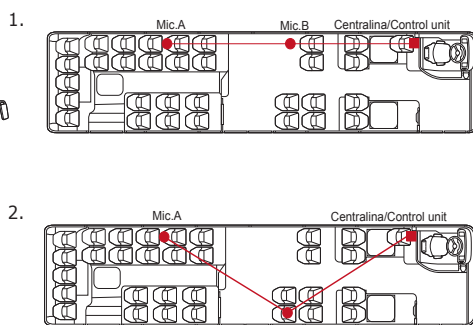
L cavo di connessione suoneria/illuminazione
cable connecting the bell/lighting system

M cavo di alimentazione centralina / cable feeding the
control unit

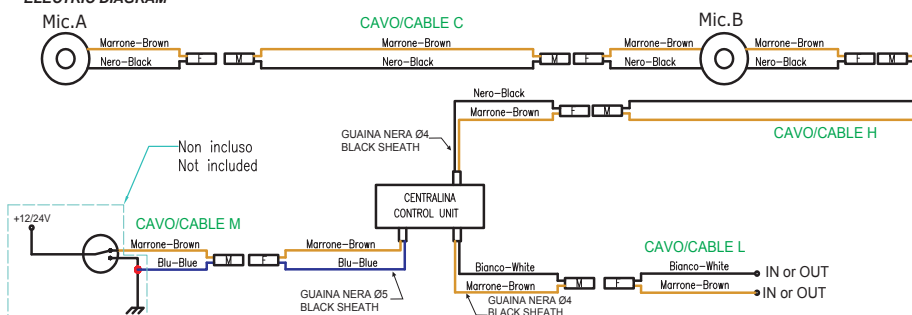
DISPOSIZIONE DEI COMPONENTI
LAYOUT OF THE COMPONENTS



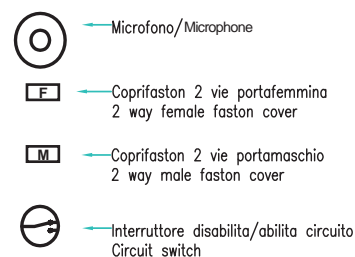
ESEMPI DI INSTALLAZIONE
EXAMPLES OF INSTALLATION



SCHEMA ELETTRICO
ELECTRIC DIAGRAM



LEGENDA / CONTENTS



Informativa - *information*

Tutti i prodotti PRIMA di questo catalogo rispondono alle seguenti direttive/normative:

- **DIRETTIVA 2001/85/CE (solo per P105E - P167E - P167bis)**

(disposizioni speciali da applicare ai veicoli adibiti al trasporto passeggeri aventi più di otto posti a sedere oltre al sedile del conducente e recante modifica alle direttive 70/156/CEE e 97/27/CE)

- **DIRETTIVA 95/28/CE**

(velocità di combustione dei materiali)

- **DIRETTIVA 2000/53/CE**

(messa al bando dei metalli pesanti piombo, cadmio, mercurio e cromo esavalente)

- **DIRETTIVA 2003/11/CE**

(proibizione per i materiali plastici utilizzati nel settore Automotive e nelle apparecchiature elettriche di contenere percentuali superiori al 0,1% di pentabromodifenil etere - PBDE, di octabromodifenil etere - OBDE)

- **DIRETTIVA 2002/95/CE**

(messa al bando dei metalli pesanti, del polibrominato bifenile - PBB e del pentabromodifenil etere - PBDE)

- **CMVSS 302**

- **FMVSS 302**

I materiali plastici utilizzati sono inoltre privi delle seguenti sostanze:

- **policlorinato bifenile - PCB**

- **crisotilo, crocidolite, amosite (derivati dell'amianto).**

All the PRIMA products of this catalogue are conform to the following directives:

- **DIRECTIVE 2001/85/EC (only for P105E - P167E - P167bis)**

Special provisions for vehicles used for the carriage of passengers comprising more than eight seats in addition to the driver's seat and amending Directives 70/156/EEC and 97/27/EC

- **DIRECTIVE 95/28/EC**

Burning behaviour of materials used in interior construction of motor vehicles

- **DIRECTIVE 2000/53/EC**

On the restriction of the use of certain heavy metals such as lead, cadmium, mercury and hexavalent chromium in the manufacturing process

- **DIRECTIVE 2003/11/EC**

On the restriction of the use of rates higher than 0.1% in weight for materials such as pentabromodiphenylether (penta BDE) and octabromodiphenylether (octa BDE) in the manufacture of vehicle components and of electrical and electronic equipment

- **DIRECTIVE 2002/95/EC**

On the restriction of the use of certain heavy metals and brominated flame retardants such as polybrominated biphenils (PBB) and polybrominated diphenyls ethers (PBDE) in new electrical and electronic equipment

- **CMVSS 302**

- **FMVSS 302**

The plastic materials used are free of the following substances:

- **polychlorinated biphenyl (PCB)**

- **chrysotile, crocidolite, amosite (derivates of amianthus)**

Worldwide



ARGENTINA
AUSTRALIA
AUSTRIA
BELARUS
BELGIUM
BOSNIA AND HERZEGOVIN
BRAZIL
CANADA
CHILE
CHINA
COLOMBIA
COTE D'IVOIRE
CROATIA
CYPRUS
CZECH REPUBLIC
DENMARK
EGYPT
FINLAND
FRANCE
GERMANY
GREECE
HONG KONG
HUNGARY
ICELAND
INDIA
INDONESIA
IRAN
IRELAND
ISRAEL
ITALY
JAPAN
JORDAN
KUWAIT
LATVIA
LITHUANIA
MALAYSIA
MALTA
MEXICO
MOROCCO
NETHERLANDS
NEW ZEALAND
NORWAY
OMAN
PAKISTAN
PERU
POLAND
PORTUGAL
REPUBLIC OF SERBIA
REUNION
ROMANIA
SAN MARINO
SINGAPORE
SLOVAKIA
SLOVENIA
SOUTH AFRICA
SPAIN
SWEDEN
SWITZERLAND
THAILAND
TUNISIA
TURKEY
UKRAYNE
UNITED KINGDOM
UNITED STATES
VENEZUELA



Our group

*Euramtec Corp.
Kohler KG*

*United States
Germany*

- 15 A Maniglie
- 15 B Sistemi e componenti di chiusura
- 15 C Sistemi di diffusione aria
- 15 D Sistemi e componenti d'illuminazione
- 15 E Morsettiere e Pulsantiere
- 15 F Accessori vari per autobus
- 15 G Sistemi porta-bagagli e componenti
- 15 H Sistemi per portelloni
- Catalogo Lighting Division
- News

- 15 A Handles
- 15 B Locking devices and components
- 15 C Air diffusion systems
- 15 D Light diffusion systems
- 15 E Citybus support and Bell-Pushes
- 15 F Bus accessories
- 15 G Luggage Rack systems and components
- 15 H System for luggage door
- Lighting Division catalogue
- News



Richiedilo a: info@primaindustries.it oppure Fax: +39.0522.637588
Request to: info@primaindustries.it or send Fax to +39.0522.637588

per ulteriori informazioni sui ns. prodotti visita il sito: www.primaindustries.it
for further information on our products please visit our website www.primaindustries.it

© Prima industries.

Tutti i diritti riservati - All rights reserved

La riproduzione anche parziale del presente catalogo è vietata a termine di legge.

Sempre alla continua ricerca per migliorare il prodotto ed applicare le tecnologie più avanzate, la Prima S.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche ai dati ed alle caratteristiche illustrate nel catalogo in qualsiasi momento.

Per ulteriori informazioni, rivolgersi al nostro Ufficio Commerciale.

The reproduction even partial of this present catalogue is forbidden by law.

As Prima S.r.l. is always investigating methods of improving products and introducing new technology, we reserve the right to modify the data and features shown in this catalogue at any time.

For further information, please contact our Sales Department.

