

SERIE ASTRA - Introduzione

ASTRA RANGE - Introduction



L'unica compatta a norme

La serie ASTRA nasce da una lunga esperienza e possiede le caratteristiche di affidabilità, di alte prestazioni, di facile impiego e di dimensioni ridotte. La serie ASTRA è composta da apparecchi modulari che possono essere montati su placche autoportanti per scatole tonde, su telai per scatole rettangolari e su custodie per installazione su parete. I componenti della serie ASTRA soddisfano le prescrizioni di sicurezza vigenti e i principali apparecchi sono conformi alle norme CEI ed approvati dall'Istituto Italiano del Marchio di Qualità.

Il montaggio degli apparecchi

Gli apparecchi della serie ASTRA vengono montati a scatto posteriormente nelle apposite sedi delle calotte, delle custodie da parete, delle placche autoportanti e dei telai.

Le dimensioni

Le ridotte dimensioni degli apparecchi della serie ASTRA hanno permesso di realizzare custodie per installazione su parete con una sporgenza dal muro di 32mm, una larghezza di 51mm, ed una lunghezza di 66mm.

Nonostante queste ridotte dimensioni il limitato ingombro degli apparecchi permette di avere, anche in queste custodie, un ampio spazio per i conduttori di alimentazione.

Le custodie sono predisposte per permettere il collegamento con cavi piatti 4x8mm, con canaline 10x20mm e con tubi Ø 16mm.

Nella serie ASTRA da incasso la sporgenza massima degli apparecchi oltre la superficie del muro all'interno delle scatole è di soli 20mm.

Usando scatole unificate di 45mm o di 50mm di profondità si hanno perciò a disposizione rispettivamente 25mm o 30mm per un ampio alloggiamento dei conduttori di alimentazione.

I morsetti

Per gli interruttori, i deviatori e i pulsanti, sono stati adottati morsetti con piastrina di serraggio ed ingresso laterale dei conduttori da due lati. Questa soluzione, oltre a garantire un efficiente ed agevole cablaggio, facilita l'eventuale interconnessione di apparecchi affiancati. Tutti gli altri apparecchi sono dotati di morsetti a bussola.

The only compact series according to laws

ASTRA range rises from a long experience and holds reliability characteristics, high performances, an easy employment and reduced sizes.

ASTRA range is composed by modular equipments that may be mounted on autosupporting plates for round boxes, on frame for rectangular boxes and on cases for surface mounting.

ASTRA range components are in conformity with the laws and principal equipments are in conformity with CEI laws and approved by the Quality Marking Italian Institute.

Equipments assembly

ASTRA range equipments are assembled with a recoil movement in the backside of the dome, of the surface cases, of the autosupporting plates and of the frames.

Sizes

Reduced sizes of ASTRA range equipments have made possible to realize cases for surface mounting with a prominence from the wall of 32mm, a width of 51mm and a length of 66mm.

The reduced equipment sizes enable also in these cases to have the right place for the input conductors.

The cases are made ready to allow the connection with flat cables 4x8mm, with lines 10x20mm and with tubes Ø 16mm.

In the flush mounting ASTRA range the maximum equipment prominence from the wall surface into the boxes is of only 20mm.

With the employment of the unified boxes of 45mm or of 50mm depth it will be possible to obtain respectively 25mm or 30mm for a wide lodging of input conductors.

Terminals

For switches and push switches are in use terminals with locking plate and lateral entry of the conductors from both sides.

This solution, besides assuring an efficient and easy wiring, makes easier a possible equipments interconnection.

All the others equipments have screws terminals.

Serie per l'installazione da parete
Surface mounting range



Serie da incasso per scatola tonda
Flush mounting range for round box



Serie da incasso per scatola rettangolare
Flush mounting range for rectangular box



Apparecchi di comando non automatici

Not automatic control devices

ASTRA

Relco since 1967



1600
Interruttore unipolare 250V~ 1P 10A
Single pole one way switch 1P 250V~ 10A

Articolo/Codice
Article/Code

Colore
Colour



Articolo/Codice Article/Code	Colore Colour	
1600	<input type="checkbox"/> Bianco - <i>White</i>	50

1601
Deviatore unipolare 250V~ 1P 10A
Single pole two-way switch 1P 250V~ 10A

1601	<input type="checkbox"/> Bianco - <i>White</i>	50
-------------	--	----

1603
Invertitore unipolare 250V~ 1P 10A
Two-way reversing switch 1P 250V~ 10A

1603	<input type="checkbox"/> Bianco - <i>White</i>	50
-------------	--	----

1604
Pulsante unipolare tirante 250V~ 1P NO 2A.
Con 1,5 m cordone e pomello
*Single pole pull cord switch 1P NO 250V~ 2A.
With cord of 1,5 m.*

1604	<input type="checkbox"/> Bianco - <i>White</i>	50
-------------	--	----

1605
Pulsante unipolare a leva 250V~ 1P NO 2A.
Single pole lever push switch 1P NO 250V~ 2A.

1605	<input type="checkbox"/> Bianco - <i>White</i>	50
-------------	--	----

1615
Interruttore bipolare 250V~ 2P 16A.
Double pole one way switch 2P 250V~ 16A.

1615	<input type="checkbox"/> Bianco - <i>White</i>	50
-------------	--	----

SISTEMI per edifici civili - SYSTEM for civil buildings

Prese per installazione fissa Socket for fixing installation

SISTEMI per edifici civili - SYSTEM for civil buildings



1607
 Presa standard Euroamericano 125/250V~ 2P 10A (Spinotti piatti paralleli e spinotti Ø 4,8).
Euro-American standard socket outlet 2P 125/250V~ 10A (Flat parallel pins and Ø4,8 pins).



1651
 Presa standard italiano P11 2P + T 16A 250V~
Italian standard socket outlet P11 2P + T 16A 250V~



1656
 Presa standard italiano P17/11 2P + T 16A 250V~
Italian standard socket outlet P17/11 2P + T 16A 250V~



1416
 Presa standard italiano P30 (contatti di terra laterali e centrale) - Due moduli - 2P + T 16A 250V~ - Per installazione in scatole tonde Ø 60mm - Fissaggio con griffe
Italian standard socket outlet P30 (lateral and central earth contacts) - Two moduls - 2P + T 16A 250V~ - Finxing in round box Ø 60mm - Fixing by claws



1516
 Presa standard italiano P30 (contatti di terra laterali e centrale) - Due moduli - 2P + T 16A 250V~ - Per installazione da parete - Dimensioni: 51x66x33mm
Italian standard socket outlet P30 (lateral and central earth contacts) - Two moduls - 2P + T 16A 250V~ - Surface mounting - Size: 51x66x33mm



1716
 Presa standard italiano P30 (contatti di terra laterali e centrale) - 2P + T 16A 250V~ - Serie IP55 - Per installazione da parete (dimensioni 66x81x55mm)
Italian standard socket outlet P30 (lateral and central earth contacts) - 2P + T 16A 250V~ - IP55 series - Surface mounting - Size: 66x81x55mm)

Articolo/Codice Article/Code	Colore Colour	
1607	<input type="checkbox"/> Bianco - White	50
1651	<input type="checkbox"/> Bianco - White	50
1656	<input type="checkbox"/> Bianco - White	50
1416	<input type="checkbox"/> Bianco - White	10
1516	<input type="checkbox"/> Bianco - White	20
1716	<input type="checkbox"/> Bianco - White	25

Prese telefoniche

Telephone sockets



1670
 Connettore telefonico RJ11 - 4 posizioni, 4 contatti (4/4) - Morsetti a vite
Telephone socket RJ11 - 4 couple, 4 terminals (4/4) - Screws terminals

Articolo/Codice Article/Code	Colore Colour	
1670	<input type="checkbox"/> Bianco - White	50

Prese coassiali TV e SAT (impedenza 75 Ohm)

TV an SAT coaxial socket device (impedence 75 Ohm)



1685
 Presa standard coassiale femmina - Con connettore femmina Ø 9,5mm
Single TV coaxial socket - With female connector Ø 9,5mm

Articolo/Codice Article/Code	Colore Colour	
1685	<input type="checkbox"/> Bianco - White	50



1686-1
 Presa coassiale diretta con connettore maschio - IEC 60169-2 - Per frequenze da 5 a 2.300MHz
Coaxial TV direct socket with male connector - IEC 60169-2 - For frequency from 5 to 2.300MHz

1686-1	<input type="checkbox"/> Bianco - White	10
--------	---	----

Derivazione - Branch:

TV = 1
 SAT = 1,5



1686-2
 Presa coassiale diretta con connettore maschio + CC - IEC 60169-2 - Per frequenze da 5 a 2.300MHz
Coaxial TV direct socket with male + CC connector - IEC 60169-2 - For frequency from 5 to 2.300MHz

1686-2	<input type="checkbox"/> Bianco - White	10
--------	---	----

Derivazione - Branch:

TV = 1
 SAT = 1,5

Apparecchi ronzatori e suonerie elettromeccaniche

Bells and buzzers devices



1625
Suoneria 12V~ (SELV) - 50÷60Hz 8VA
Bel 12V~ (SELV) - 50÷60Hz 8VA



1626-12
Ronzatore 12V~ - 50÷60Hz 8VA
Buzzere 12V~ - 50÷60Hz 8VA



1626-220
Ronzatore 230V~ - 50÷60Hz 8VA
Buzzer 230V~ - 50÷60Hz 8VA

Articolo/Codice Article/Code	Colore Colour	
1625	<input type="checkbox"/> Bianco - <i>White</i>	10
1626-12	<input type="checkbox"/> Bianco - <i>White</i>	10
1626-220	<input type="checkbox"/> Bianco - <i>White</i>	10

SISTEMI per edifici civili - SYSTEM for civil buildings

Spie luminose semplici

Luminous signalling devices



1635
Spia luminosa semplice - Diffusore cristallo -
Colore: Trasparente, Rosso e verde - Per lampade siluro 6,3x28mm
*Simple light indicator - Crystal diffuser -
Colour: Transparent, Red and Green - For lamps 6,3x28mm*



1638
Spia luminosa semplice - Diffusore opale/rosso -
Per lampade siluro 6,3x28mm
Simple light indicator - Opal/Red diffuser - For lamps 6,3x28mm

Articolo/Codice Article/Code	Colore Colour	
1635CR	<input checked="" type="checkbox"/> Trasp. - <i>Transp.</i>	50
1635V	<input checked="" type="checkbox"/> Verde - <i>Green</i>	50
1638	<input checked="" type="checkbox"/> Rosso/Opale - <i>Red/Opal</i>	50

Apparecchi di comando regolatori Protection devices

ASTRA

Relco since 1967



1627

Regolatore 230V~ 50Hz - Per lampade ad incandescenza o alogene da 10W a 300W - Regolazione con potenziometro rotativo - Individuazione al buio

Dimmer 230V~ 50Hz - For incandescent or halogen lamps from 10W to 300W - With pilot light

Articolo/Codice
Article/Code

Colore
Colour



1627

Bianco - *White*

10

Apparecchi di protezione Protection devices



1628

Portafusibile 1P 16A 250V~ - Per fusibili 6,3x28mm (fornito senza fusibile)

Fuse holder 1P 16A 250V~ - For fuse 6,3x28mm (fuse link not supplied)

Articolo/Codice
Article/Code

Colore
Colour



1628

Bianco - *White*

50

SISTEMI per edifici civili - SYSTEM for civil buildings



1606
Modulo uscita cavo
Exit cable clamp



1645
Modulo tasto con copriforo
Blank insert

Articolo/Codice <i>Article/Code</i>	Colore <i>Colour</i>	
1606	<input type="checkbox"/> Bianco - <i>White</i>	50
1645	<input type="checkbox"/> Bianco - <i>White</i>	50

Scatole e supporti Boxes and supports



1541
Custodia 1 modulo IP20 - Installazione da parete
- Chiusura con viti - Dimensioni: 51x66x33mm
Box IP 20 1 module - Surface mounting - Closure with screws - Size: 51x66x33mm



1542
Custodia 2 modulo IP20 - Installazione da parete
- Chiusura con viti - Dimensioni: 51x66x33mm
Box IP 20 2 module - Surface mounting - Closure with screws - Size: 51x66x33mm



1660
Supporto 3 moduli con viti - Per scatole rettangolari - Con diaframma isolante sfondabile
Support for three openings plate - For rectangular box - With breakable insulating diaphragh





Articolo/Codice <i>Article/Code</i>	Colore <i>Colour</i>	
1541	<input type="checkbox"/> Bianco - <i>White</i>	25
1542	<input type="checkbox"/> Bianco - <i>White</i>	25
1660	<input checked="" type="checkbox"/> Nero - <i>Black</i>	25

Placche in tecnopolimero verniciate

Painted techno-polymer plates

ASTRA

Relco since 1967

	Articolo/Codice Article/Code	Colore Colour	
 <p>1441 Placca autoportante - 1 posto - Fissaggio con griffe - Per scatola tonda Ø 60mm <i>Auto-supporting plate - One opening - Fixing by claws - For round box Ø 60mm</i></p>	1441	□ Bianco - <i>White</i>	10
 <p>1442 Placca autoportante - 2 posti - Fissaggio con griffe - Per scatola tonda Ø 60mm <i>Auto-supporting plate - Two opening - Fixing by claws - For round box Ø 60mm</i></p>	1442	□ Bianco - <i>White</i>	10
 <p>1643 Placca 3 moduli - Per scatola rettangolare <i>Cover plate three openings - For rectangular box</i></p>	1643	□ Bianco	25



SISTEMI per edifici civili - SYSTEM for civil buildings