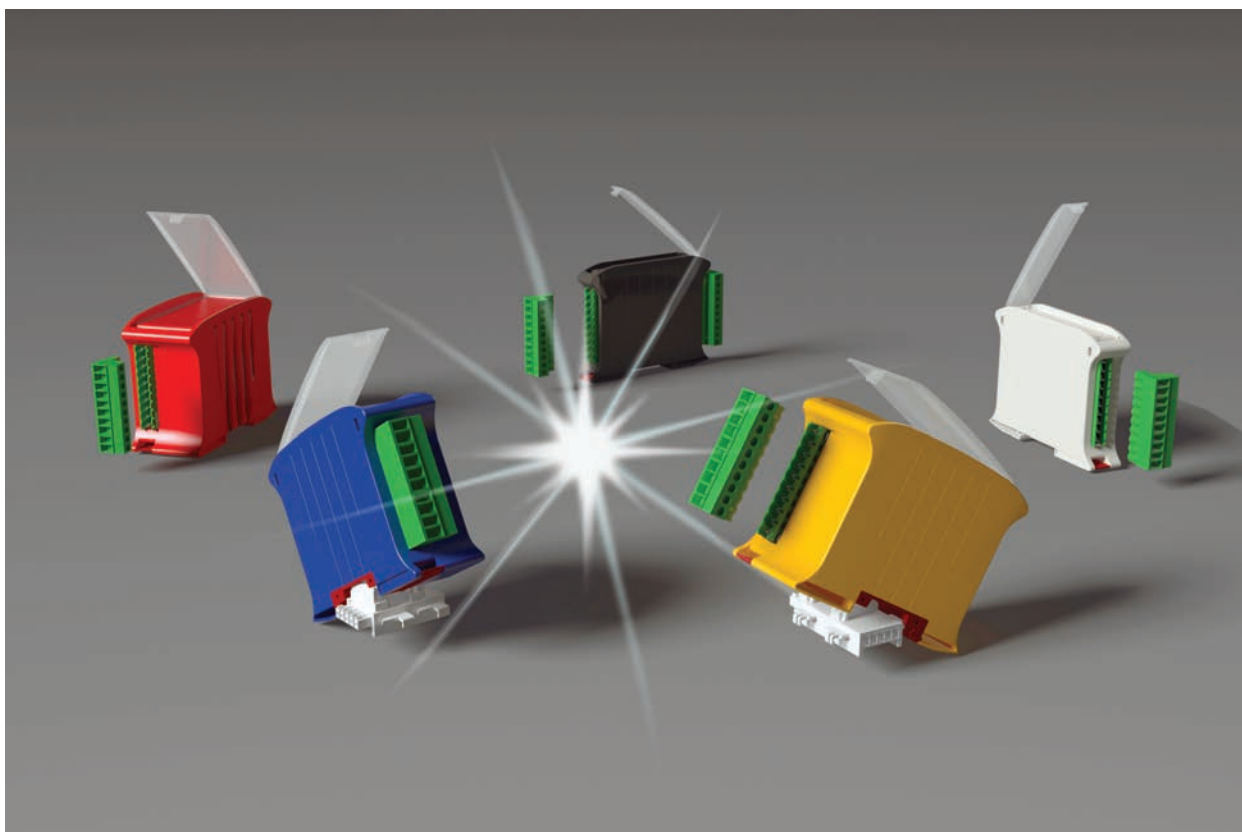


Railbox Compact



RAILBOX COMPACT

Documentazione tecnica generale

CARATTERISTICHE

Sul RAILBOX COMPACT è possibile montare, senza la necessità di alcuna vite, un circuito stampato sul componente denominato base. Attraverso l'utilizzo di adattatori, è possibile montare un circuito più piccolo o, nel caso di necessità, due circuiti separati. Tale caratteristica rende il RAILBOX COMPACT particolarmente flessibile. La possibilità di utilizzare dei coprifessura frantumabili permette inoltre di evitare i costi ed i tempi per le lavorazioni meccaniche mettendo a disposizione del Cliente un prodotto sempre pronto per l'utilizzo, indipendentemente dal layout dell'elettronica da montare. Tale caratteristica rende il prodotto particolarmente apprezzato da chi lo usa per la realizzazione di prototipi. Per applicazioni in cui si richiede la modularità, esiste la possibilità di aggiungere dei circuiti stampati a quello di base mediante l'utilizzo dei distanziali. In questo modo il Cliente è libero di aggiungere moduli al prodotto base, senza alcuna limitazione, mantenendo un'immagine del prodotto finito estremamente professionale e raffinata. I morsetti da utilizzare sul RAILBOX COMPACT sono del tipo sconnettibile PH. Le dimensioni delle feritoie sono tali da accettare 34 poli, passo 5,08 (17 poli per lato).

RAILBOX COMPACT

General technical information

FEATURES

On the RAILBOX COMPACT it is possible to mount a printed circuit board on the component called base without using any screws. Using the adapters, it is possible to mount a smaller PCB or, if needed, two separate PCBs. This characteristic makes the RAILBOX COMPACT particularly flexible. The use of breakable hole covers avoids machining costs and time and offers the Customer a product always ready to use, independently of the layout of the electronics. Such characteristic makes the product particularly appreciated from the users for prototyping. In applications where modularity is requested, there is the possibility to add PCBs to the basic one by the use of spacers. In this way the Customer is free to add modules to the basic product, without any limit, maintaining an extremely professional and refined image of the finished product. The terminals to be used in the RAILBOX COMPACT are the plug-in PH. The fin dimensions are able to accept 34 poles, pitch 5,08 (17 poles per side).

TECHNICAL CUSTOMER CARE

Un NUOVO SERVIZIO ITALTRONIC per qualsiasi Vostra richiesta di documentazione tecnica.

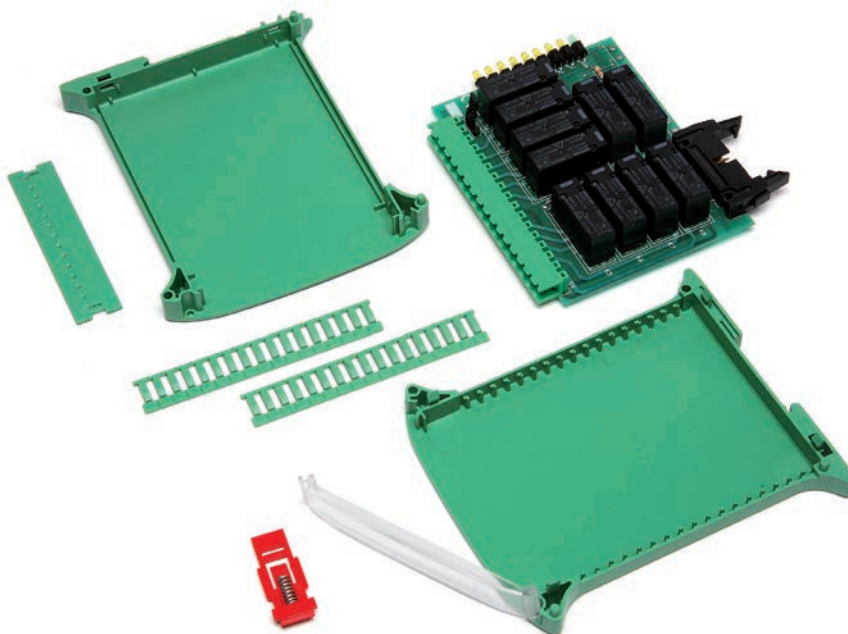
A NEW ITALTRONIC SERVICE for any request of technical documentation.

Download: <http://www.italtronic.info/download/railbox/compact>

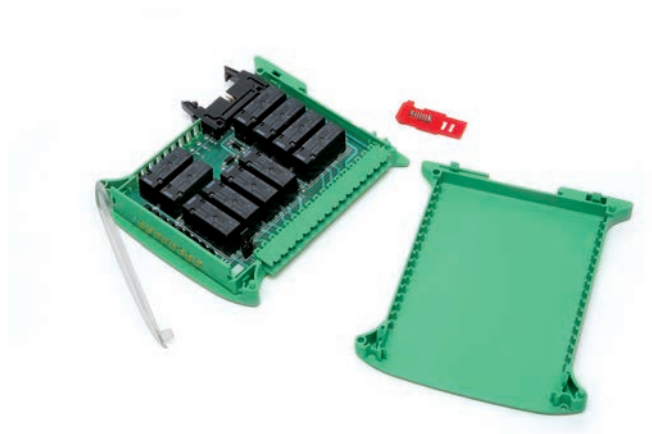


Caratteristiche generali SEQUENZA DI ASSEMBLAGGIO

General features ASSEMBLY METHOD



Contenitore disassemblato
Disassembled enclosure



Inserimento della scheda elettronica nella base del contenitore.
Insertion of the PCB into the base of the enclosure.



Inserimento del coperchio nella base del contenitore.
Insertion of the cover into the base of the enclosure.



Chiusura del contenitore.
Closing the enclosure.



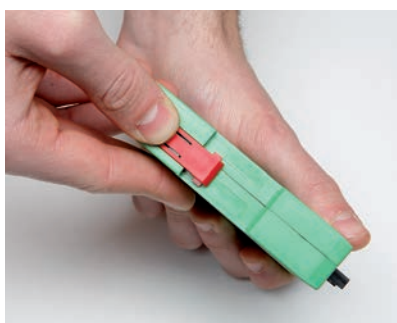
Inserimento del gancio con molla premontata.
Insertion of the hook with pre - fitted spring.



Prodotto assemblato.
Assembled product.



Prodotto finito.
Assembled product.



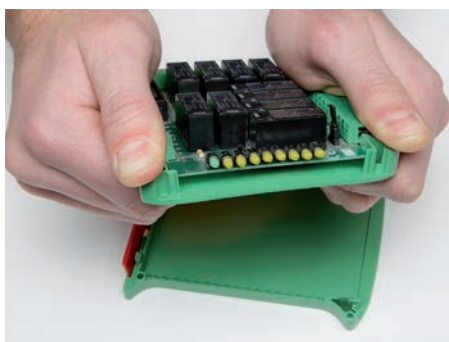
Smontaggio del gancio.
Nota: premere sulla base del contenitore e far scivolare il gancio fuori sede.
Disassembling the hook.
Note: press on the base of the enclosure and make the hook slide out of its position.



Sgancio del coperchio dalla base.
Unhooking the cover from the base.



Agire con cura per evitare la rottura dei ganci.
Handle with care to avoid hook breakings.



Estrazione della scheda elettronica.
Removing the pcb.



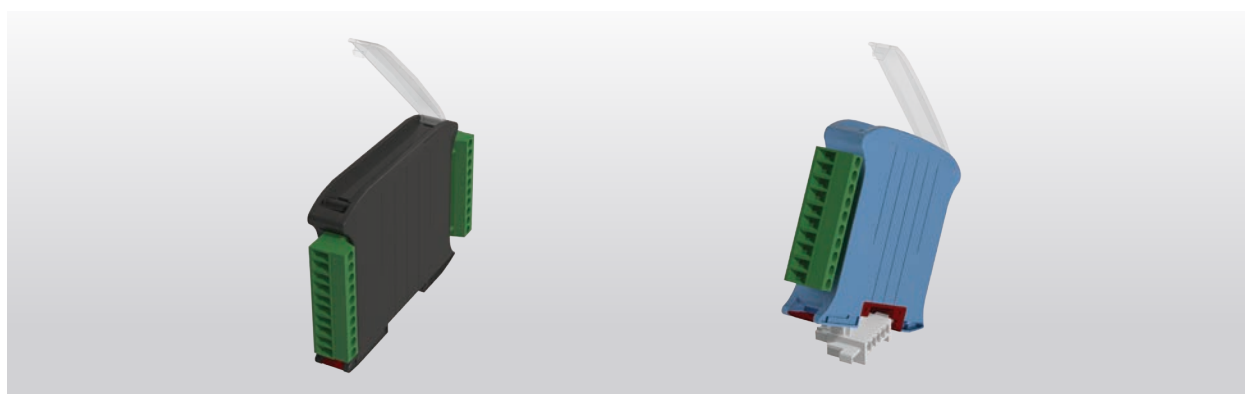
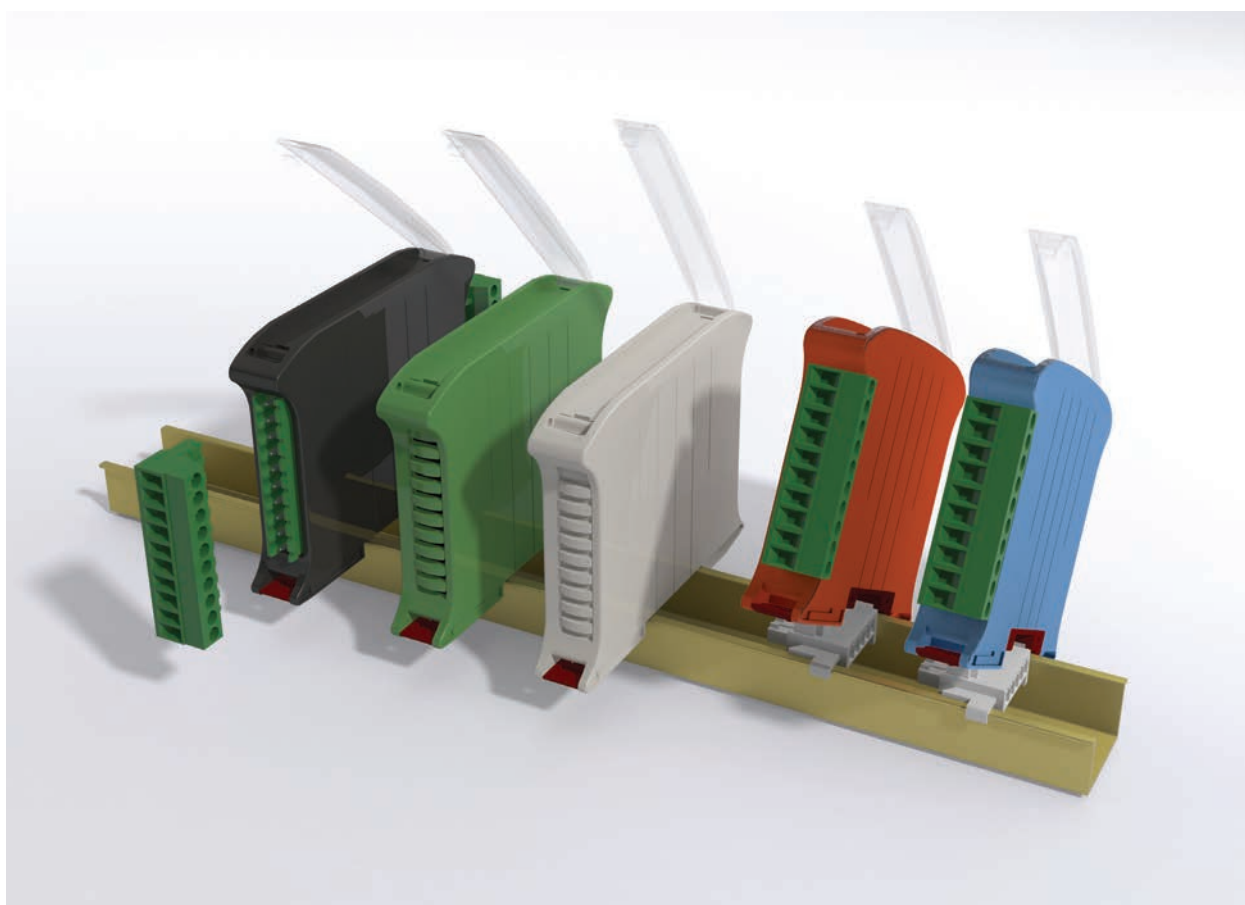
Smontaggio dello sportello frontale trasparente e degli accessori.
Disassembly of the front hinged transparent panel and accessories.

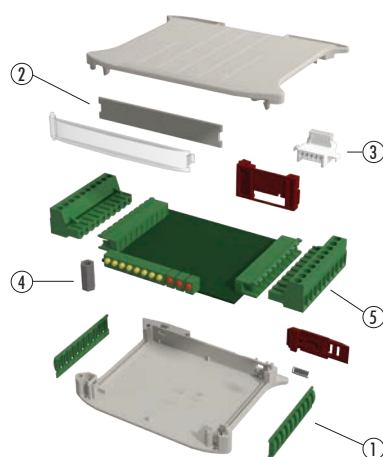
RAILBOX COMPACT**Contenitori per strumentazione industriale agganciabili su guida DIN (EN 60715)****Numero vie:** 10 x 2; passo 5 / 5.08**Materiale:** Blend PC/ABS autoestinguente**Colore:** Verde, Nero, Grigio, Colori speciali su Richiesta**Misure:** 79 x 101 x 17,5**CONTENITORE PER GUIDA DIN (EN 60715)**

Prodotto dal design originale e raffinato studiato allo scopo di fornire un articolo dall'estetica innovativa e gradevole. Alla figura piacevole e snella si unisce una tecnologia consolidata. Disposto verticalmente sul lato più lungo con conseguente riduzione di ingombro, RAILBOX COMPACT è adatto per l'equipaggiamento di strumentazione elettronica agganciabile su guida DIN (EN 60715). Le caratteristiche peculiari sono state studiate per far fronte alle varie esigenze della clientela: completa modularità delle possibili esecuzioni a partire da 17,5 mm fino a un massimo di 45 mm di spessore, semplicità di assemblaggio grazie all'assenza di viti, coprifessura fratturabile secondo la necessità, adattatore interno per l'inserimento all'interno del contenitore di circuiti stampati più piccoli, pannelli e sportelli frontali.

RAILBOX COMPACT**DIN rail (EN 60715) mounting enclosures for industrial device.****Poles number:** 10 x 2; 5 / 5.08 pitch**Material:** Blend PC/ABS self-extinguishing**Colour:** Green, Black, Special colour on request**Dimensions:** 79 x 101 x 17,5**DIN RAIL (EN 60715) ENCLOSURES**

RAILBOX COMPACT is a unique and innovative enclosure designed to give a product a new aesthetic and highly technological look. RAILBOX COMPACT is suitable for electronic equipment on DIN rail (EN 60715). The enclosure is mounted vertically, thus saving space. To meet the Customers' needs, the following special features were designed: various modular sizes from 17,5 mm to max of 45mm thickness, easy-assembling without screws, hole covers breakable upon need, internal adaptor for the insertion of smaller PCBs in the enclosure, panels and front covers.



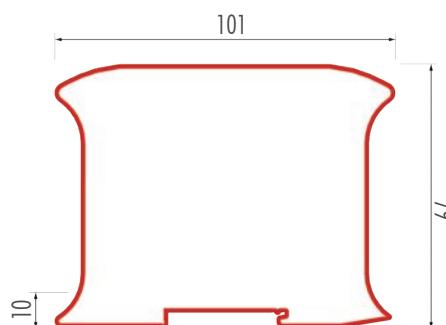


Descrizione/Description:

- 1) Coperchio*/Cover*
- 2) Gancio*/Hook*
- 3) Molla per gancio*/Spring for hook*
- 4) Base 12.5 mm*/12.5 mm base*
- 5) Sportello frontale trasparente 12 mm
12mm front hinged transparent panel*
- 6) Elemento finitura bus**
Special element for bus**

*Fornito nel kit / included in the kit

**Solo per versione bus / Only for bus version



Contenitore Completo/Complete Enclosure

CODICE / CODE	REF	COLORE / COLOUR	DESCRIZIONE/DESCRIPTION
10.0060175	①	Verde / Green	Standard plug - in 17,5 mm RBX compact / 17,5 mm RBX compact
10.0061175	①	Nero / Black	Standard plug - in 17,5 mm RBX compact / 17,5 mm RBX compact
10.0062175	①	Grigio / Grey	Standard plug - in 17,5 mm RBX compact / 17,5 mm RBX compact
10.0070175	②	Verde / Green	Standard plug - in 17,5 mm con connessione BUS / Standard plug-in vertical enclosure 17,5 mm with BUS Connection
10.0071175	②	Nero / Black	Standard plug - in 17,5 mm con connessione BUS / Standard plug-in vertical enclosure 17,5 mm with BUS Connection
10.0072175	②	Grigio / Grey	Standard plug - in 17,5 mm con connessione BUS / Standard plug-in vertical enclosure 17,5 mm with BUS Connection

Composizione Kit: Il kit comprende: una base 12.5 mm, un coperchio 5 mm, uno sportello frontale trasparente 12 mm, un gancio, una molla (più elemento finitura nelle versioni per bus).

Kit composition: The kit contains: one 12.5 mm base, one 5 mm cover, one 12 mm front hinged transparent panel, one hook, one spring (+ finishing element for bus version).

Accessori / Accessories

CODICE / CODE	COLORE / COLOUR	DESCRIZIONE/DESCRIPTION
P10000000T	Verde / Green	Coprieffettura fratturabile PRT aperto / Breakable hole cover PRT open
P10000192T	Nero / Black	Coprieffettura fratturabile PRT aperto / Breakable hole cover PRT open
P10000292T	Grigio / Grey	Coprieffettura fratturabile PRT aperto / Breakable hole cover PRT open
P10000001T	Verde / Green	Coprieffettura fratturabile PRTC chiuso / Blanking strip PRTC closed
P10000002T	Grigio / Grey	Coprieffettura fratturabile PRTC chiuso / Blanking strip PRTC closed
P10000003T	Nero / Black	Coprieffettura fratturabile PRTC chiuso / Blanking strip PRTC closed
P10020001P	Verde / Green	Pannello interno 12 mm PRP12 / 12 mm internal panel PRP12
P10020192P	Nero / Black	Pannello interno 12 mm PRP12 / 12 mm internal panel PRP12
P10020292P	Grigio / Grey	Pannello interno 12 mm PRP12 / 12 mm internal panel PRP12
P10020720P	Trasparente / Transparent	Pannello interno 12 mm PRP12 / 12 mm internal panel PRP12*
P10020821P	Rosso trasp. / Red transp.	Pannello interno 12 mm PMMA12 / 12 mm internal panel PMMA12
P10020721T	Trasparente / Transparent	Sportello frontale 12 mm / 12 mm front hinged
P10020721P	Rosso trasp. / Red transp.	Sportello frontale 12 mm / 12 mm front hinged
22.TBUS2175	Grigio / Grey	Connettore BUS 17,5 mm / 17,5 mm BUS connection

* non disponibile / not available

Nota: Il coprieffettura è lungo 87 mm perciò potrebbe essere sufficiente per coprire le aperture rimanenti - altrimenti bisogna acquistarne due.

Note: The holecover is 87 mm long, so it could be sufficient to cover the remaining openings; otherwise it is necessary to request two of them.

Ricambi / Spare parts

CODICE / CODE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION
P10000000G	Gancio / Hook
P10000000M	Molla per gancio / Spring for hook

TECHNICAL CUSTOMER CARE

Un NUOVO SERVIZIO ITALTRONIC per qualsiasi Vostra richiesta di documentazione tecnica.

A NEW ITALTRONIC SERVICE for any request of technical documentation.

Download: <http://www.italtronic.info/download/railbox/compact/17.5>

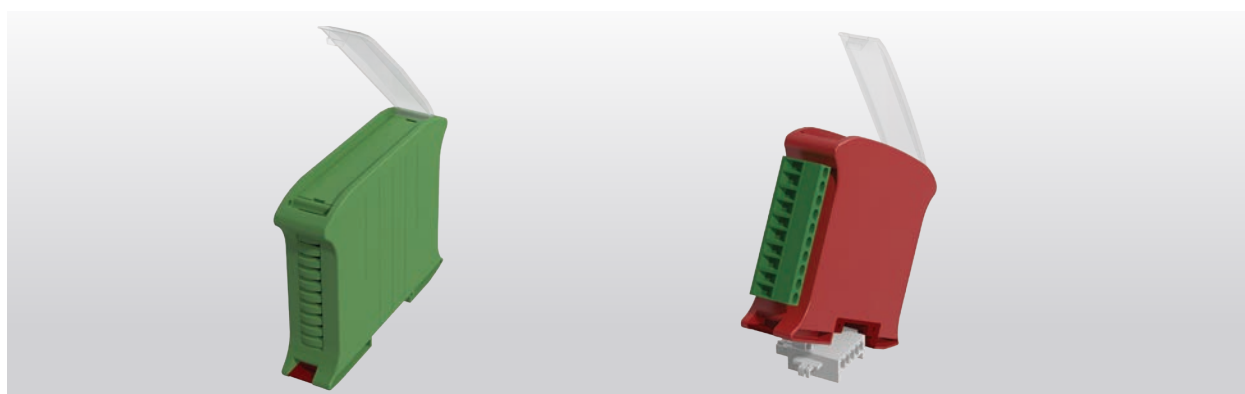
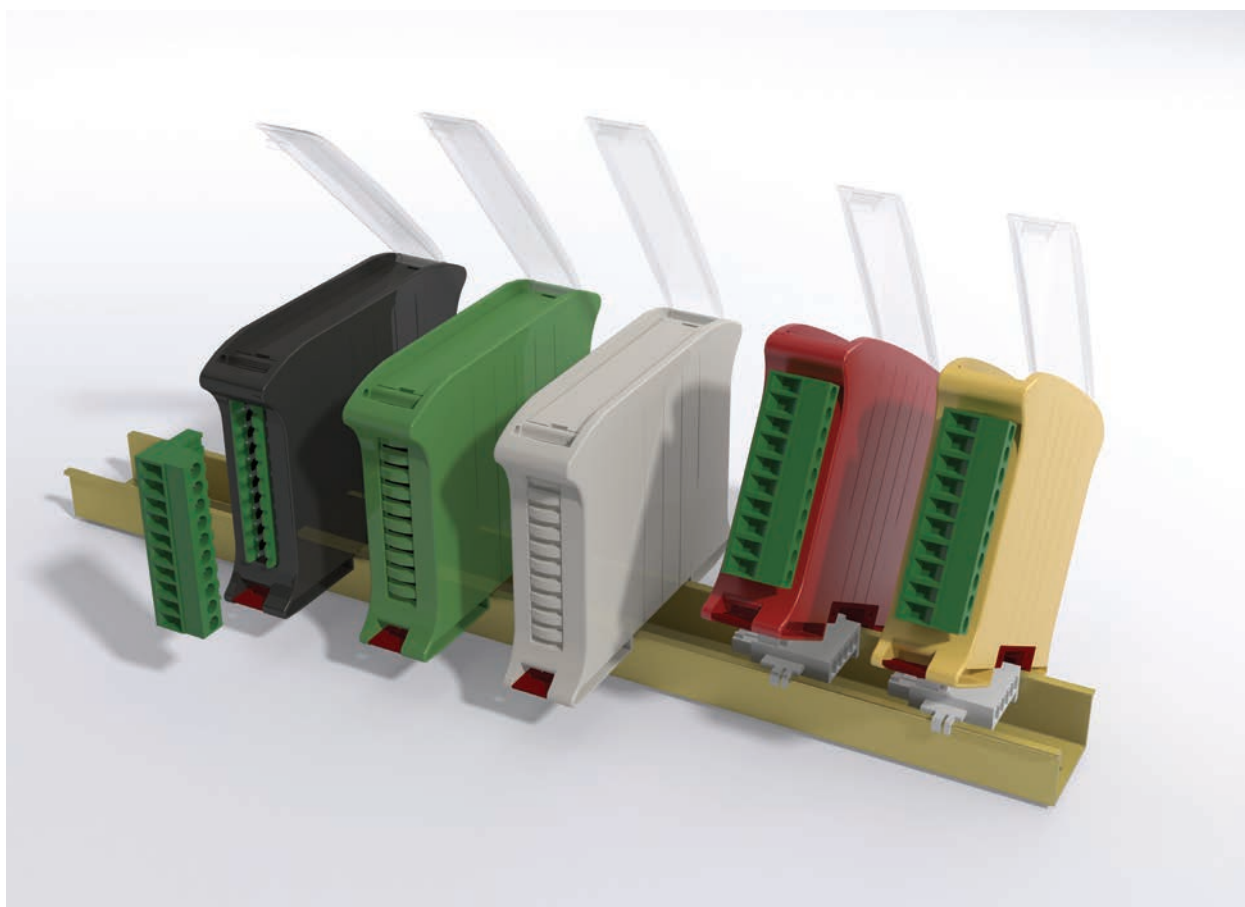


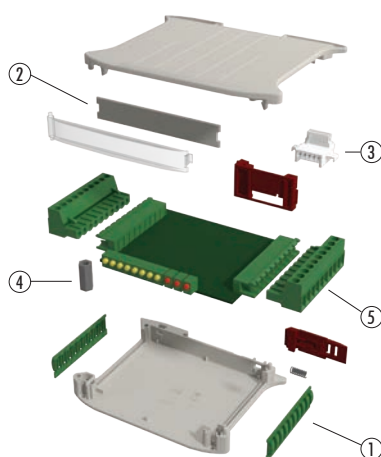
RAILBOX COMPACT**Contenitori per strumentazione industriale agganciabili su guida DIN (EN 60715)****Numero vie:** 10 x 2; passo 5 / 5.08**Materiale:** Blend PC/ABS autoestinguente**Colore:** Verde, Nero, Grigio, Colori speciali su Richiesta**Misure:** 79 x 101 x 22,5**CONTENITORE PER GUIDA DIN (EN 60715)**

Prodotto dal design originale e raffinato studiato allo scopo di fornire un articolo dall'estetica innovativa e gradevole. Alla figura piacevole e snella si unisce una tecnologia consolidata. Disposto verticalmente sul lato più lungo con conseguente riduzione di ingombro, RAILBOX COMPACT è adatto per l'equipaggiamento di strumentazione elettronica agganciabile su guida DIN (EN 60715). Le caratteristiche peculiari sono state studiate per far fronte alle varie esigenze della clientela: completa modularità delle possibili esecuzioni a partire da 17,5 mm fino a un massimo di 45 mm di spessore, semplicità di assemblaggio grazie all'assenza di viti, coprifessura fratturabile secondo la necessità, adattatore interno per l'inserimento all'interno del contenitore di circuiti stampati più piccoli, pannelli e sportelli frontali.

RAILBOX COMPACT**DIN rail (EN 60715) mounting enclosures for industrial device.****Poles number:** 10 x 2; 5 / 5.08 pitch**Material:** Blend PC/ABS self-extinguishing**Colour:** Green, Black, Special colour on request**Dimensions:** 79 x 101 x 22,5**DIN RAIL (EN 60715) ENCLOSURES**

RAILBOX COMPACT is a unique and innovative enclosure designed to give a product a new aesthetic and highly technological look. RAILBOX COMPACT is suitable for electronic equipment on DIN rail (EN 60715). The enclosure is mounted vertically, thus saving space. To meet the Customers' needs, the following special features were designed: various modular sizes from 17,5 mm to max of 45mm thickness, easy-assembling without screws, hole covers breakable upon need, internal adaptor for the insertion of smaller PCBs in the enclosure, panels and front covers.



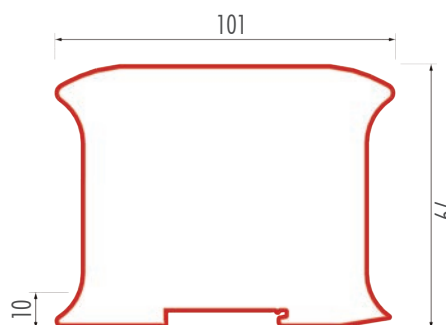


Descrizione/Description:

- 1) Coperchio*/Cover*
- 2) Gancio*/Hook*
- 3) Molla per gancio*/Spring for hook*
- 4) Base 12.5 mm*/12.5 mm base*
- 5) Sportello frontale trasparente 17 mm
17 mm front hinged transparent panel*
- 6) Elemento finitura bus**
Special element for bus**

*Fornito nel kit / included in the kit

**Solo per versione bus / Only for bus version



Contenitore Completo/Complete Enclosure

CODICE / CODE	REF	COLORE / COLOUR	DESCRIZIONE/DESCRIPTION
10.0060225	①	Verde / Green	Standard plug-in 22,5 mm RBX compact / 22,5 mm RBX compact
10.0061225	①	Nero / Black	Standard plug-in 22,5 mm RBX compact / 22,5 mm RBX compact
10.0062225	①	Grigio / Grey	Standard plug-in 22,5 mm RBX compact / 22,5 mm RBX compact
10.0070225	②	Verde / Green	Standard plug-in 22,5 mm con connessione BUS / Standard plug-in vertical enclosure 22,5 mm with BUS Connection
10.0071225	②	Nero / Black	Standard plug-in 22,5 mm con connessione BUS / Standard plug-in vertical enclosure 22,5 mm with BUS Connection
10.0072225	②	Grigio / Grey	Standard plug-in 22,5 mm con connessione BUS / Standard plug-in vertical enclosure 22,5 mm with BUS Connection

Composizione Kit: Il kit comprende: una base 12.5 mm, un coperchio 10 mm, uno sportello frontale trasparente 17 mm, un gancio, una molla (più elemento finitura nelle versioni per bus).

Kit composition: The kit contains: one 12.5 mm base, one 10 mm cover, one 17 mm front hinged transparent panel, one hook, one spring (+ finishing element for bus version).

Accessori / Accessories

CODICE / CODE	COLORE / COLOUR	DESCRIZIONE/DESCRIPTION
P1000000T	Verde / Green	Coprifessura fratturabile PRT aperto / Breakble hole cover PRT open
P10000192T	Nero / Black	Coprifessura fratturabile PRT aperto / Breakble hole cover PRT open
P10000292T	Grigio / Grey	Coprifessura fratturabile PRT aperto / Breakble hole cover PRT open
P10000001T	Verde / Green	Coprifessura fratturabile PRTC chiuso / Blanking strip PRTC closed
P10000002T	Grigio / Grey	Coprifessura fratturabile PRTC chiuso / Blanking strip PRTC closed
P10000003T	Nero / Black	Coprifessura fratturabile PRTC chiuso / Blanking strip PRTC closed
P10030001P	Verde / Green	Pannello interno 17 mm PRP17 / 17 mm internal panel PRP17
P10030192P	Nero / Black	Pannello interno 17 mm PRP17 / 17 mm internal panel PRP17
P10030292P	Grigio / Grey	Pannello interno 17 mm PRP17 / 17 mm internal panel PRP17
P10030720P	Trasparente / Transparent	Pannello interno 17 mm PRP17 / 17 mm internal panel PRP17
P10030851T	Rosso trasp. / Red transp.	Pannello interno 17 mm PMMA17 / 17 mm internal panel PMMA17
P10030721T	Trasparente / Transparent	Sportello frontale 17 mm / 17 mm front hinged
P10030821T	Rosso trasp. / Red transp.	Sportello frontale 17 mm / 17 mm front hinged
22.TBUS2225	Grigio / Grey	Connettore BUS 22,5 mm / 22,5 mm BUS connection

Nota: Il coprifessura è lungo 87 mm perciò potrebbe essere sufficiente per coprire le aperture rimanenti - altrimenti bisogna acquistarne due.

Note: The holecover is 87 mm long, so it could be sufficient to cover the remaining openings; otherwise it is necessary to request two of them.

Ricambi / Spare parts

CODICE / CODE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION
P10000000G	Gancio / Hook
P10000000M	Molla per gancio / Spring for hook

TECHNICAL CUSTOMER CARE

Un NUOVO SERVIZIO ITALTRONIC per qualsiasi Vostra richiesta di documentazione tecnica.

A NEW ITALTRONIC SERVICE for any request of technical documentation.

Download: <http://www.italtronic.info/download/railbox/compact/22.5>

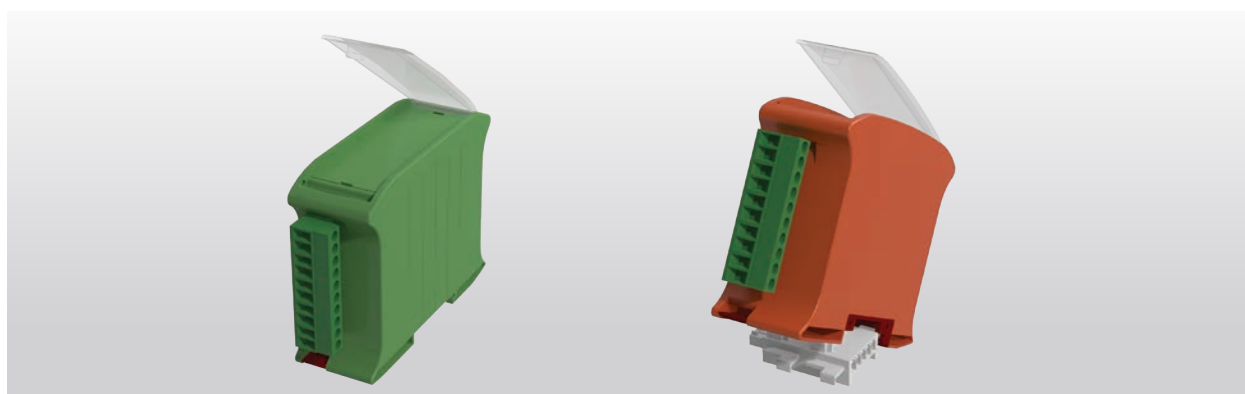


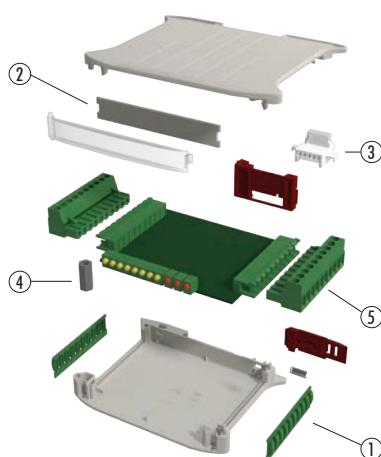
RAILBOX COMPACT**Contenitori per strumentazione industriale agganciabili su guida DIN (EN 60715)****Numero vie:** 10 x 2; passo 5 / 5.08**Materiale:** Blend PC/ABS autoestinguente**Colore:** Verde, Nero, Grigio, Colori speciali su Richiesta**Misure:** 79 x 101 x 35**CONTENITORE PER GUIDA DIN (EN 60715)**

Prodotto dal design originale e raffinato studiato allo scopo di fornire un articolo dall'estetica innovativa e gradevole. Alla figura piacevole e snella si unisce una tecnologia consolidata. Disposto verticalmente sul lato più lungo con conseguente riduzione di ingombro, RAILBOX COMPACT è adatto per l'equipaggiamento di strumentazione elettronica agganciabile su guida DIN (EN 60715). Le caratteristiche peculiari sono state studiate per far fronte alle varie esigenze della clientela: completa modularità delle possibili esecuzioni a partire da 17,5 mm fino a un massimo di 45 mm di spessore, semplicità di assemblaggio grazie all'assenza di viti, coprifessura fratturabile secondo la necessità, adattatore interno per l'inserimento all'interno del contenitore di circuiti stampati più piccoli, pannelli e sportelli frontali.

RAILBOX COMPACT**DIN rail (EN 60715) mounting enclosures for industrial device.****Poles number:** 10 x 2; 5 / 5.08 pitch**Material:** Blend PC/ABS self-extinguishing**Colour:** Green, Black, Special colour on request**Dimensions:** 79 x 101 x 35**DIN RAIL (EN 60715) ENCLOSURES**

RAILBOX COMPACT is a unique and innovative enclosure designed to give a product a new aesthetic and highly technological look. RAILBOX COMPACT is suitable for electronic equipment on DIN rail (EN 60715). The enclosure is mounted vertically, thus saving space. To meet the Customers' needs, the following special features were designed: various modular sizes from 17,5 mm to max of 45mm thickness, easy-assembling without screws, hole covers breakable upon need, internal adaptor for the insertion of smaller PCBs in the enclosure, panels and front covers.



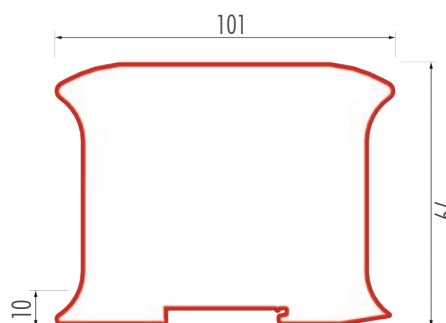


Descrizione/Description:

- 1) Coperchio*/Cover*
- 2) Gancio*/Hook*
- 3) Molla per gancio*/Spring for hook*
- 4) Base 12.5 mm*/12.5 mm base*
- 5) Sportello frontale trasparente 29 mm
29 mm front hinged transparent panel*
- 6) Elemento finitura bus**
Special element for bus**

*Fornito nel kit / included in the kit

**Solo per versione bus / Only for bus version



Contenitore Completo/Complete Enclosure

CODICE / CODE	REF	COLORE / COLOUR	DESCRIZIONE/DESCRIPTION
10.0060350	①	Verde / Green	Standard plug - in 35 mm RBX compact / 35 mm RBX compact
10.0061350	①	Nero / Black	Standard plug - in 35 mm RBX compact / 35 mm RBX compact
10.0082350	①	Grigio / Grey	Standard plug - in 35 mm RBX compact / 35 mm RBX compact
10.0070350	②	Verde / Green	Standard plug - in 35 mm con connessione BUS / Standard plug-in vertical enclosure 35 mm with BUS Connection
10.0071350	②	Nero / Black	Standard plug - in 35 mm con connessione BUS / Standard plug-in vertical enclosure 35 mm with BUS Connection
10.0092350	②	Grigio / Grey	Standard plug - in 35 mm con connessione BUS / Standard plug-in vertical enclosure 35 mm with BUS Connection

Composizione Kit: Il kit comprende: una base 12.5 mm, un coperchio 22,5 mm, uno sportello frontale trasparente 29 mm, un gancio, una molla (più elemento finitura nelle versioni per bus).

Kit composition: The kit contains: one 12.5 mm base, one 22,5 mm cover, one 29 mm front hinged transparent panel, one hook, one spring (+ finishing element for bus version).

Accessori / Accessories

CODICE / CODE	COLORE / COLOUR	DESCRIZIONE/DESCRIPTION
P10000000T	Verde / Green	Coprieffettura fratturabile PRT aperto / Breakable hole cover PRT open
P10000192T	Nero / Black	Coprieffettura fratturabile PRT aperto / Breakable hole cover PRT open
P10000292T	Grigio / Grey	Coprieffettura fratturabile PRT aperto / Breakable hole cover PRT open
P10000001T	Verde / Green	Coprieffettura fratturabile PRTC chiuso / Blanking strip PRTC closed
P10000002T	Grigio / Grey	Coprieffettura fratturabile PRTC chiuso / Blanking strip PRTC closed
P10000003T	Nero / Black	Coprieffettura fratturabile PRTC chiuso / Blanking strip PRTC closed
P10040001P	Verde / Green	Pannello interno 29 mm PRP29 / 29 mm internal panel PRP29
P10040101P	Nero / Black	Pannello interno 29 mm PRP29 / 29 mm internal panel PRP29
P10040201P	Grigio / Grey	Pannello interno 29 mm PRP29 / 29 mm internal panel PRP29
P10040720P	Trasparente / Transparent	Pannello interno 29 mm PRP29 / 29 mm internal panel PRP29*
P10040820P	Rosso trasp. / Red transp.	Pannello interno 29 mm PMMA29 / 29 mm internal panel PMMA29
P10040721P	Trasparente / Transparent	Sportello frontale 29 mm / 29 mm front hinged
P10040821P	Rosso trasp. / Red transp.	Sportello frontale 29 mm / 29 mm front hinged
22.TBUS2175	Grigio / Grey	Connettore BUS 17,5 mm / 17,5 mm BUS connection

* non disponibile / not available

Nota: Il coprieffettura è lungo 87 mm perciò potrebbe essere sufficiente per coprire le aperture rimanenti - altrimenti bisogna acquistarne due.

Note: The holecover is 87 mm long, so it could be sufficient to cover the remaining openings; otherwise it is necessary to request two of them.

Ricambi / Spare parts

CODICE / CODE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION
P10000000G	Gancio / Hook
P10000000M	Molla per gancio / Spring for hook

TECHNICAL CUSTOMER CARE

Un NUOVO SERVIZIO ITALTRONIC per qualsiasi Vostra richiesta di documentazione tecnica.

A NEW ITALTRONIC SERVICE for any request of technical documentation.

Download: <http://www.italtronic.info/download/railbox/compact/35>

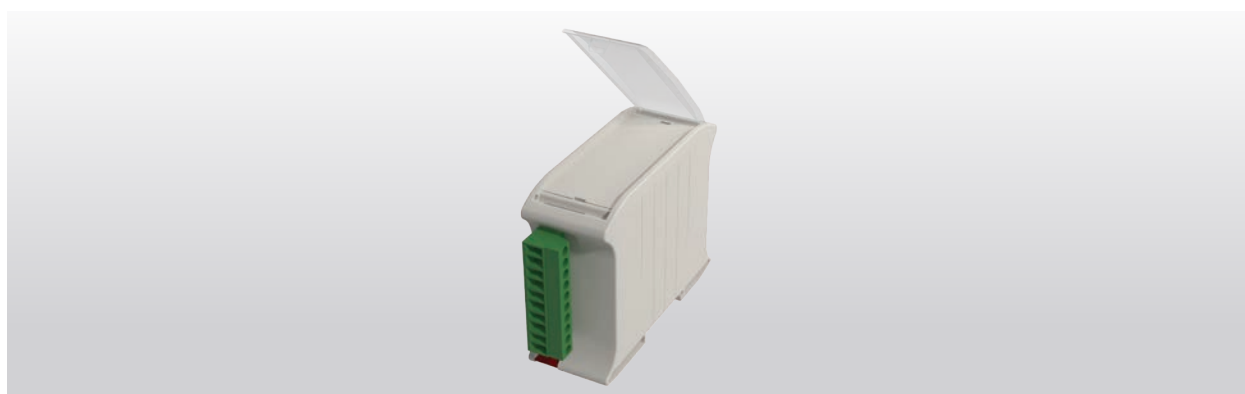


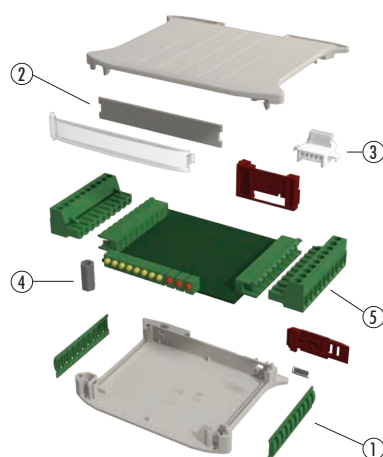
RAILBOX COMPACT**Contenitori per strumentazione industriale agganciabili su guida DIN (EN 60715)****Numero vie:** 10 x 2; passo 5 / 5.08**Materiale:** Blend PC/ABS autoestinguente**Colore:** Verde, Nero, Grigio, Colori speciali su Richiesta**Misure:** 79 x 101 x 37,5**CONTENITORE PER GUIDA DIN (EN 60715)**

Prodotto dal design originale e raffinato studiato allo scopo di fornire un articolo dall'estetica innovativa e gradevole. Alla figura piacevole e snella si unisce una tecnologia consolidata. Disposto verticalmente sul lato più lungo con conseguente riduzione di ingombro, RAILBOX COMPACT è adatto per l'equipaggiamento di strumentazione elettronica agganciabile su guida DIN (EN 60715). Le caratteristiche peculiari sono state studiate per far fronte alle varie esigenze della clientela: completa modularità delle possibili esecuzioni a partire da 17,5 mm fino a un massimo di 45 mm di spessore, semplicità di assemblaggio grazie all'assenza di viti, coprifessura fratturabile secondo la necessità, adattatore interno per l'inserimento all'interno del contenitore di circuiti stampati più piccoli, pannelli e sportelli frontali.

RAILBOX COMPACT**DIN rail (EN 60715) mounting enclosures for industrial device.****Poles number:** 10 x 2; 5 / 5.08 pitch**Material:** Blend PC/ABS self-extinguishing**Colour:** Green, Black, Special colour on request**Dimensions:** 79 x 101 x 37,5**DIN RAIL (EN 60715) ENCLOSURES**

RAILBOX COMPACT is a unique and innovative enclosure designed to give a product a new aesthetic and highly technological look. RAILBOX COMPACT is suitable for electronic equipment on DIN rail (EN 60715). The enclosure is mounted vertically, thus saving space. To meet the Customers' needs, the following special features were designed: various modular sizes from 17,5 mm to max of 45mm thickness, easy-assembling without screws, hole covers breakable upon need, internal adaptor for the insertion of smaller PCBs in the enclosure, panels and front covers.



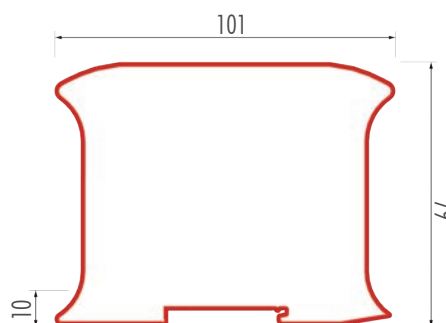


Descrizione/Description:

- 1) Coperchio*/Cover*
- 2) Gancio*/Hook*
- 3) Molla per gancio*/Spring for hook*
- 4) Base 12,5 mm*/12,5 mm base*
- 5) Sportello frontale trasparente 31,5 mm
31,5 mm front hinged transparent panel*
- 6) Elemento finitura bus**
Special element for bus**

*Fornito nel kit / included in the kit

**Solo per versione bus / Only for bus version



Contenitore Completo/Complete Enclosure

CODICE / CODE	REF	COLORE / COLOUR	DESCRIZIONE/DESCRIPTION
10.0060375	①	Verde / Green	Standard plug - in 37,5 mm RBX compact / 37,5 mm RBX compact
10.0061375	①	Nero / Black	Standard plug - in 37,5 mm RBX compact / 37,5 mm RBX compact
10.0072375	①	Grigio / Grey	Standard plug - in 37,5 mm RBX compact / 37,5 mm RBX compact

Composizione Kit: Il kit comprende: una base 12,5 mm, un coperchio 25 mm, uno sportello frontale trasparente 31,5 mm, un gancio, una molla (più elemento finitura nelle versioni per bus).

Kit composition: The kit contains: one 12,5 mm base, one 25 mm cover, one 31,5 mm front hinged transparent panel, one hook, one spring (+ finishing element for bus version).

Accessori / Accessories

CODICE / CODE	COLORE / COLOUR	DESCRIZIONE/DESCRIPTION
P10000000T	Verde / Green	Coprieffettura fratturabile PRT aperto / Breakable hole cover PRT open
P10000192T	Nero / Black	Coprieffettura fratturabile PRT aperto / Breakable hole cover PRT open
P10000292T	Grigio / Grey	Coprieffettura fratturabile PRT aperto / Breakable hole cover PRT open
P10000001T	Verde / Green	Coprieffettura fratturabile PRTC chiuso / Blanking strip PRTC closed
P10000002T	Grigio / Grey	Coprieffettura fratturabile PRTC chiuso / Blanking strip PRTC closed
P10000003T	Nero / Black	Coprieffettura fratturabile PRTC chiuso / Blanking strip PRTC closed
P10060001P	Verde / Green	Pannello interno 31,5 mm PRP31,5 / 31,5 mm internal panel PRP31,5
P10060101P	Nero / Black	Pannello interno 31,5 mm PRP31,5 / 31,5 mm internal panel PRP31,5
P10060201P	Grigio / Grey	Pannello interno 31,5 mm PRP31,5 / 31,5 mm internal panel PRP31,5
P10060720P	Trasparente / Transparent	Pannello interno 31,5 mm PRP31,5 / 31,5 mm internal panel PRP31,5*
P10060820P	Rosso trasp. / Red transp.	Pannello interno 31,5 mm PMMA31,5 / 31,5 mm internal panel PMMA31,5
P10060721P	Trasparente / Transparent	Sportello frontale 31,5 mm / 31,5 mm front hinged
P10060821P	Rosso trasp. / Red transp.	Sportello frontale 31,5 mm / 31,5 mm front hinged

* non disponibile / not available

Nota: Il coprieffettura è lungo 87 mm perciò potrebbe essere sufficiente per coprire le aperture rimanenti - altrimenti bisogna acquistarne due.

Note: The holecover is 87 mm long, so it could be sufficient to cover the remaining openings; otherwise it is necessary to request two of them.

Ricambi / Spare parts

CODICE / CODE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION
P10000000G	Gancio / Hook
P10000000M	Molla per gancio / Spring for hook

TECHNICAL CUSTOMER CARE

Un NUOVO SERVIZIO ITALTRONIC per qualsiasi Vostra richiesta di documentazione tecnica.

A NEW ITALTRONIC SERVICE for any request of technical documentation.

Download: <http://www.italtronic.info/download/railbox/compact/37.5>



RAILBOX COMPACT

Contenitori per strumentazione industriale agganciabili su guida DIN (EN 60715)

Numero vie: 10 x 2; passo 5 / 5.08

Materiale: Blend PC/ABS autoestinguente

Colore: Verde, Nero, Grigio, Colori speciali su Richiesta

Misure: 79 x 101 x 45

CONTENITORE PER GUIDA DIN (EN 60715)

Prodotto dal design originale e raffinato studiato allo scopo di fornire un articolo dall'estetica innovativa e gradevole. Alla figura piacevole e snella si unisce una tecnologia consolidata. Disposto verticalmente sul lato più lungo con conseguente riduzione di ingombro, RAILBOX COMPACT è adatto per l'equipaggiamento di strumentazione elettronica agganciabile su guida DIN (EN 60715). Le caratteristiche peculiari sono state studiate per far fronte alle varie esigenze della clientela: completa modularità delle possibili esecuzioni a partire da 17,5 mm fino a un massimo di 45 mm di spessore, semplicità di assemblaggio grazie all'assenza di viti, coprifessura fratturabile secondo la necessità, adattatore interno per l'inserimento all'interno del contenitore di circuiti stampati più piccoli, pannelli e sportelli frontali.

RAILBOX COMPACT

DIN rail (EN 60715) mounting enclosures for industrial device.

Poles number: 10 x 2; 5 / 5.08 pitch

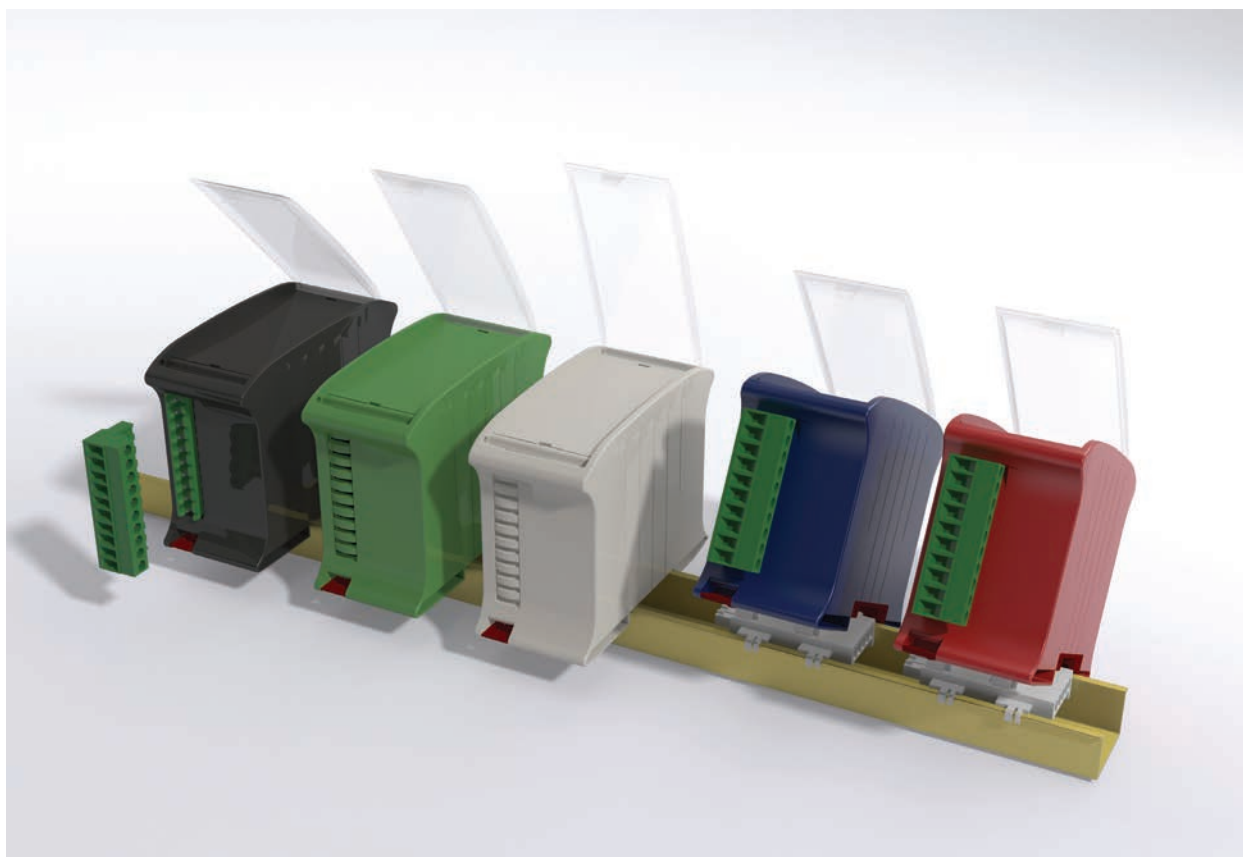
Material: Blend PC/ABS self-extinguishing

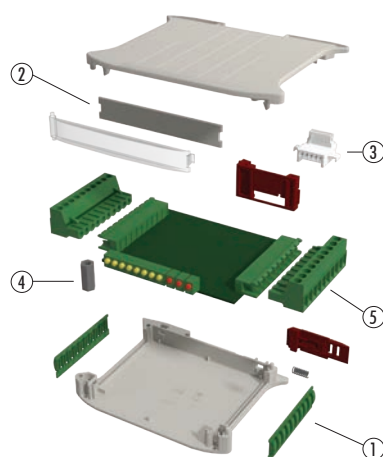
Colour: Green, Black, Special colour on request

Dimensions: 79 x 101 x 45

DIN RAIL (EN 60715) ENCLOSURES

RAILBOX COMPACT is a unique and innovative enclosure designed to give a product a new aesthetic and highly technological look. RAILBOX COMPACT is suitable for electronic equipment on DIN rail (EN 60715). The enclosure is mounted vertically, thus saving space. To meet the Customers' needs, the following special features were designed: various modular sizes from 17,5 mm to max of 45mm thickness, easy-assembling without screws, hole covers breakable upon need, internal adaptor for the insertion of smaller PCBs in the enclosure, panels and front covers.



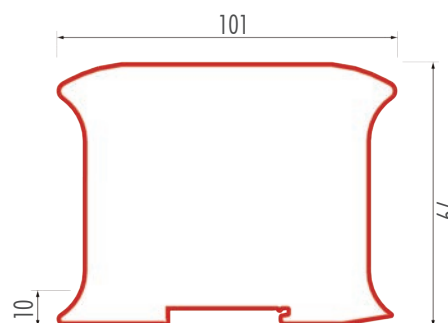


Descrizione/Description:

- 1) Coperchio*/Cover*
- 2) Gancio*/Hook*
- 3) Molla per gancio*/Spring for hook*
- 4) Base 12.5 mm*/12.5 mm base*
- 5) Sportello frontale trasparente 39 mm
39 mm front hinged transparent panel*
- 6) Elemento finitura bus**
Special element for bus**

*Fornito nel kit / included in the kit

**Solo per versione bus / Only for bus version



Contenitore Completo/Complete Enclosure

CODICE / CODE	REF	COLORE / COLOUR	DESCRIZIONE/DESCRIPTION
10.0060450	①	Verde / Green	Standard plug - in 45 mm RBX compact / 45 mm RBX compact
10.0061450	①	Nero / Black	Standard plug - in 45 mm RBX compact / 45 mm RBX compact
10.0062450	①	Grigio / Grey	Standard plug - in 45 mm RBX compact / 45 mm RBX compact
10.0070450	②	Verde / Green	Standard plug - in 45 mm con connessione BUS / Standard plug-in vertical enclosure 45 mm with BUS Connection
10.0071450	②	Nero / Black	Standard plug - in 45 mm con connessione BUS / Standard plug-in vertical enclosure 45 mm with BUS Connection
10.0072450	②	Grigio / Grey	Standard plug - in 45 mm con connessione BUS / Standard plug-in vertical enclosure 45 mm with BUS Connection

Composizione Kit: Il kit comprende: una base 12.5 mm, un coperchio 32,5 mm, uno sportello frontale trasparente 39 mm, un gancio, una molla (più elemento finitura nelle versioni per bus).

Kit composition: The kit contains: one 12.5 mm base, one 32,5 mm cover, one 39 mm front hinged transparent panel, one hook, one spring (+ finishing element for bus version).

Accessori / Accessories

CODICE / CODE	COLORE / COLOUR	DESCRIZIONE/DESCRIPTION
P1000000T	Verde / Green	Coprieffettura fratturabile PRT aperto / Breakable hole cover PRT open
P10000192T	Nero / Black	Coprieffettura fratturabile PRT aperto / Breakable hole cover PRT open
P10000292T	Grigio / Grey	Coprieffettura fratturabile PRT aperto / Breakable hole cover PRT open
P10000001T	Verde / Green	Coprieffettura fratturabile PRTC chiuso / Blanking strip PRTC closed
P10000002T	Grigio / Grey	Coprieffettura fratturabile PRTC chiuso / Blanking strip PRTC closed
P10000003T	Nero / Black	Coprieffettura fratturabile PRTC chiuso / Blanking strip PRTC closed
P10050001P	Verde / Green	Pannello interno 39 mm PRP39 / 39 mm internal panel PRP39
P10050101P	Nero / Black	Pannello interno 39 mm PRP39 / 39 mm internal panel PRP39
P10050201P	Grigio / Grey	Pannello interno 39 mm PRP39 / 39 mm internal panel PRP39
P10050720P	Trasparente / Transparent	Pannello interno 39 mm PRP39 / 39 mm internal panel PRP39
P10050820P	Rosso trasp. / Red transp.	Pannello interno 39 mm PMMA39 / 39 mm internal panel PMMA39
P10050721P	Trasparente / Transparent	Sportello frontale 39 mm / 39 mm front hinged
P10050821P	Rosso trasp. / Red transp.	Sportello frontale 39 mm / 39 mm front hinged
22.TBUS2225	Grigio / Grey	Connettore BUS 22,5 mm / 22,5 mm BUS connection

Nota: Il coprieffettura è lungo 87 mm perciò potrebbe essere sufficiente per coprire le aperture rimanenti - altrimenti bisogna acquistarne due.

Note: The holecover is 87 mm long, so it could be sufficient to cover the remaining openings; otherwise it is necessary to request two of them.

Ricambi / Spare parts

CODICE / CODE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION
P10000000G	Gancio / Hook
P10000000M	Molla per gancio / Spring for hook

TECHNICAL CUSTOMER CARE

Un NUOVO SERVIZIO ITALTRONIC per qualsiasi Vostra richiesta di documentazione tecnica.

A NEW ITALTRONIC SERVICE for any request of technical documentation.

Download: <http://www.italtronic.info/download/railbox/compact/45>

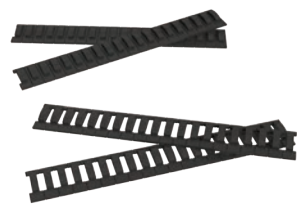


RAILBOX COMPACT Accessori

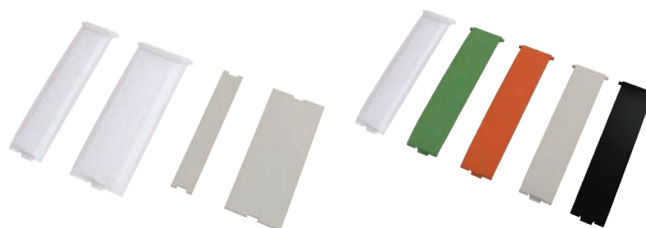
L'estetica raffinata rende il RAILBOX COMPACT un prodotto unico nel suo genere nel panorama dei contenitori per elettronica a montaggio su guida DIN. Nell'ottica del continuo miglioramento, l'Italtronic ha puntato ad investire per rendere tale prodotto il più semplice da utilizzare. Ecco perciò che sono oggi disponibili, oltre ai coprifessura fratturabili forati, anche dei coprifessura fratturabili chiusi che mantengono la medesima caratteristica di fratturabilità. Il distanziale è un altro dei prodotti che elevano la flessibilità del RAILBOX COMPACT mantenendo le caratteristiche fondamentali quali quella dell'assenza dell'utilizzo di viti.

Essendo RAILBOX COMPACT disponibile nelle tre colorazioni standard (grigio, nero e verde) sono stati creati, disponibili a magazzino, anche i pannelli frontali del medesimo colore così come i distanziali.

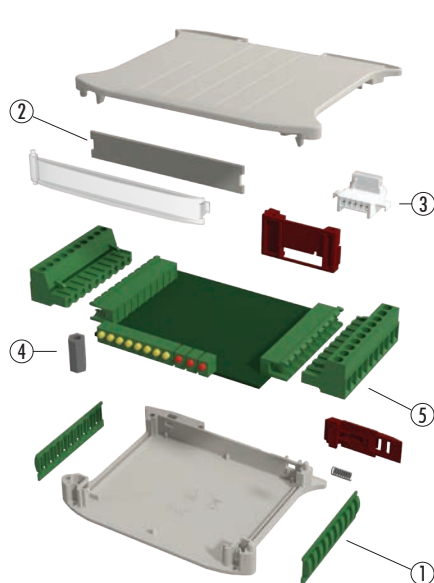
Novità / New



Coprifessura fratturabili.
Breakable covers.



Pannelli interni & superiori.
Top & Internal panels.



Descrizione / Description:

- ① Coprifessura fratturabile
Breakable Hole cover
- ② Pannello interno
Internal panel
- ③ Connettore BUS / BUS connection
- ④ Kit distanziale per assemblaggio doppio circuito stampato
Kit 4 PCB spacer for Double PCB assembly
- ⑤ Morsettiera verticale scomponibile
Vertical plug-in terminal blocks

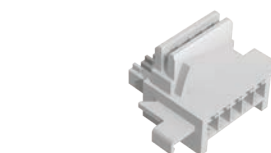
Pannello trasparente superiore, molla e aggancio inclusi nel kit contenitore.
Transparent front panel, spring and hook included on Kit enclosure.



Ref. ①



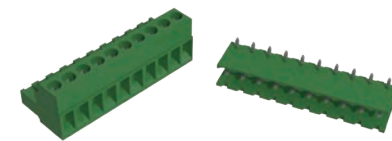
Ref. ②



Ref. ③



Ref. ④



Ref. ⑤

TECHNICAL CUSTOMER CARE

Un NUOVO SERVIZIO ITALTRONIC per qualsiasi Vostra richiesta di documentazione tecnica.

A NEW ITALTRONIC SERVICE for any request of technical documentation.

Download: <http://www.italtronic.info/download/railbox/compact/accessories>



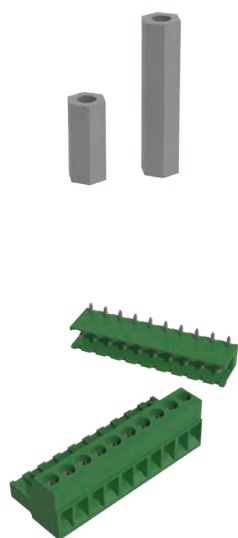
Numero Verde
800 - 960372

Accessori / Accessories

CODICE / CODE	REF	COLORE / COLOUR	DESCRIZIONE/DESCRIPTION
P10000192T	①	Nero / Black	Coprifessure fratturabile PRT aperto Hole cover breakable PRT open
P10000000T	①	Verde / Green	Coprifessure fratturabile PRT aperto Hole cover breakable PRT open
P10000292T	①	Grigio / Grey	Coprifessure fratturabile PRT aperto Hole cover breakable PRT open
P10000003T	①	Nero / Black	Coprifessure fratturabile PRT chiuso Hole cover breakable PRT closed
P10000001T	①	Verde / Green	Coprifessure fratturabile PRT chiuso Hole cover breakable PRT closed
P10000002T	①	Grigio / Grey	Coprifessure fratturabile PRT chiuso Hole cover breakable PRT closed
P10020101P	②	Nero / Black	Pannello interno 12 mm PRP12 Internal panel 12 mm PRP12
P10020001P	②	Verde / Green	Pannello interno 12 mm PRP12 Internal panel 12 mm PRP12
P10020292P	②	Grigio / Grey	Pannello interno 12 mm PRP12 Internal panel 12 mm PRP12
P10030192P	②	Nero / Black	Pannello interno 17 mm PRP17 Internal panel 17 mm PRP17
P10030001P	②	Verde / Green	Pannello interno 17 mm PRP17 Internal panel 17 mm PRP17
P10030292P	②	Grigio / Grey	Pannello interno 17 mm PRP17 Internal panel 17 mm PRP17
P10030720P	②	Trasparente / Transparent	Pannello interno 17 mm PRP17 Internal panel 17 mm PRP17
P10040101P	②	Nero / Black	Pannello interno 29 mm PRP29 Internal panel 29 mm PRP29
P10040001P	②	Verde / Green	Pannello interno 29 mm PRP29 Internal panel 29 mm PRP29
P10040201P	②	Grigio / Grey	Pannello interno 29 mm PRP29 Internal panel 29 mm PRP29
P10060101P	②	Nero / Black	Pannello interno 31,5 mm PRP29 Internal panel 31,5 mm PRP29
P10060001P	②	Verde / Green	Pannello interno 31,5 mm PRP29 Internal panel 31,5 mm PRP29
P10060201P	②	Grigio / Grey	Pannello interno 31,5 mm PRP29 Internal panel 31,5 mm PRP29
P10060720P	②	Trasparente / Transparent	Pannello interno 31,5 mm PRP29 Internal panel 31,5 mm PRP29
P10050101P	②	Nero / Black	Pannello interno 39 mm PRP39 Internal panel 39 mm PRP39
P10050001P	②	Verde / Green	Pannello interno 39 mm PRP39 Internal panel 39 mm PRP39
P10050201P	②	Grigio / Grey	Pannello interno 39 mm PRP39 Internal panel 39 mm PRP39
22.TBUS2175	③		Connettore BUS 17,5 mm 17,5 mm BUS Connection
22.TBUS2225	③		Connettore BUS 22,5 mm 22,5 mm BUS Connection

ACCESSORI/ACCESSORIES RAILBOX COMPACT

ACCESSORI/ACCESSORIES RAILBOX COMPACT



CODICE / CODE	REF	COLORE / COLOUR	DESCRIZIONE/DESCRIPTION
10.000K111	④		Distanziale doppio PCB per Railbox 35 mm con BUS (morsetto fix/plug-in) Double PCB spacer for RAILBOX 35 mm with BUS (fix terminal/plug-in terminal)
10.000K112	④		Distanziale doppio PCB per Railbox 45 mm con BUS (morsetto fix/plug-in) Double PCB spacer for RAILBOX 45 mm with BUS (fix terminal/plug-in terminal)
10.000K113	④		Distanziale doppio PCB per Railbox 35 mm (morsetto fix/plug-in) Double PCB spacer for RAILBOX 35 mm (fix terminal/plug-in terminal)
10.000K114	④		Distanziale doppio PCB per Railbox 45 mm (morsetto fix/plug-in) Double PCB spacer for RAILBOX 45 mm (fix terminal/plug-in terminal)
	⑤		Vedi sezione morsetti del catalogo P238 See terminal block catalogue section P238

TECHNICAL CUSTOMER CARE

Un NUOVO SERVIZIO ITALTRONIC per qualsiasi Vostra richiesta di documentazione tecnica.

A NEW ITALTRONIC SERVICE for any request of technical documentation.

Download: <http://www.italtronic.info/download/railbox/compact/accessories>



FINITURE SPECIALI

ITALTRONIC è in grado di modificare contenitori Railbox Compact tramite lavorazioni con macchina a controllo numerico o tramite un processo di tranciatura interna. Italtronic è inoltre in grado di stampare la superficie del vostro Railbox Compact (pannelli e contenitori) con serigrafie, tampografie o stampa laser. Stiamo migliorando questo reparto speciale anno dopo anno con diversi investimenti offrendo molti vantaggi:

- Servizio a basso costo
- Totale garanzia del prodotto finito
- Servizio di campionatura gratuita
- Assistenza tecnica con disegno 3D e DWG finale.

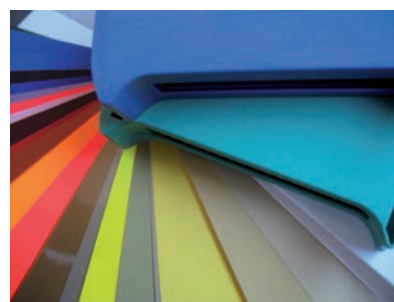
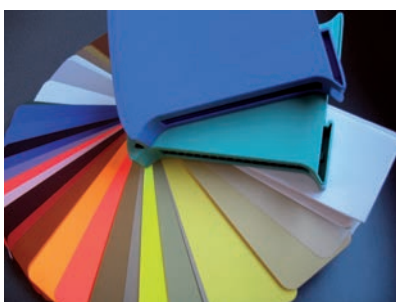
Italtronic parla di "low cost" perché ha ridotto a zero i costi di logistica e movimentazione tramite il sistema di qualità e la sinergia interna tra i reparti fino al confezionamento finale. I clienti possono ottenere maggiori vantaggi se decidono di richiedere la finitura dei loro prodotti con stampe o pellicole adesive.



COLORI SPECIALI

ITALTRONIC offre colori speciali per i vostri contenitori Railbox Compact senza chiedere extra costi per quantità medio/alte.

Un contributo minimo viene richiesto per quantità basse o molto basse.



MODIFICHE STAMPI

ITALTRONIC è in grado di modificare i contenitori Railbox Compact tramite lavorazioni con macchina a controllo numerico o tramite un processo di tranciatura interna. Italtronic è inoltre in grado di soddisfare le vostre richieste tecniche con modifiche agli stampi. Un ulteriore incentivo è il prezzo conveniente per la produzione grazie a un basso investimento negli stampi. La flessibilità dei nostri stampi può soddisfare molte vostre richieste dalle fasi di start - up e ramp - up fino alla produzione vera e propria.

Alcuni vantaggi:

- Totale garanzia nel prodotto finito
- Servizio a basso costo
- Assistenza tecnica con disegno preliminare 3D e DWG finale.
- Servizio di campionatura gratuita (servizio di prototipazione interno)
- Test meccanici
- Specifiche tecniche del materiale plastico

Il nostro obiettivo è ridurre il rischio a zero e recuperare i costi durante la produzione di massa.

TECHNICAL CUSTOMER CARE

Un NUOVO SERVIZIO ITALTRONIC per qualsiasi Vostra richiesta di documentazione tecnica.

A NEW ITALTRONIC SERVICE for any request of technical documentation.

Download: <http://www.italtronic.info/download/railbox/compact/specialversion>

FINISHING SERVICE

ITALTRONIC can modify Railbox Compact enclosures with CNC machining or with an internal punching process. Italtronic can also print on the surface of your Railbox Compact (panels or enclosures) with silk - screen / tampon printing or laser marking systems. We are improving this special department, year by year, with different investments. We offer many advantages:

- Low - cost service.
- 100% warranty for the finished product.
- Free sample service.
- Technical assistance with preliminary drawing 3D and final DWG.

The service is low - cost because Italtronic has reduced logistics and handling costs to zero, using our Quality System and in - house synergy between departments up to the final packaging process. Customers can obtain more advantages if they ask Italtronic to finish their products with printing or adhesive films.

COLOUR SERVICE

ITALTRONIC offers special colours for your Railbox Compact enclosures, at no extra charge for medium / large quantities. A minimum charge is made for small or very small quantities.

TOOLING MODIFICATION SERVICE

ITALTRONIC can modify Railbox Compact enclosures with CNC machining or with an internal punching process. We can also satisfy your technical needs with tooling modification. An additional advantage is the low final price for mass production, ensured by investment in tooling.

Our moulds are highly flexible; therefore we can meet many of your requests during the various stages, from start - up to mass production.

Some advantages:

- 100% warranty for the finished product
- Low - cost service
- Technical assistance with preliminary drawing 3D and final DWG.
- Free sample service (in - house prototype service)
- Mechanical tests
- Plastic material technical specification

Our target is to reduce risks to zero and recover costs during mass production.



CIRCUITI STAMPATI/PRINTED CIRCUIT BOARD

STANDARD version



Standard Plug-in terminal
17,5/22,5/35/37,5/45 mm



Standard Plug-in terminal + BUS
17,5/22,5/35/45 mm



Standard Plug-in terminal 2 PCB
35 mm



Standard Plug-in terminal 2 PCB + BUS
35 mm



Standard Plug-in terminal 2 PCB
37,5 mm



Standard Plug-in terminal 2 PCB
45 mm



Standard Plug-in terminal 2 PCB + BUS
45 mm

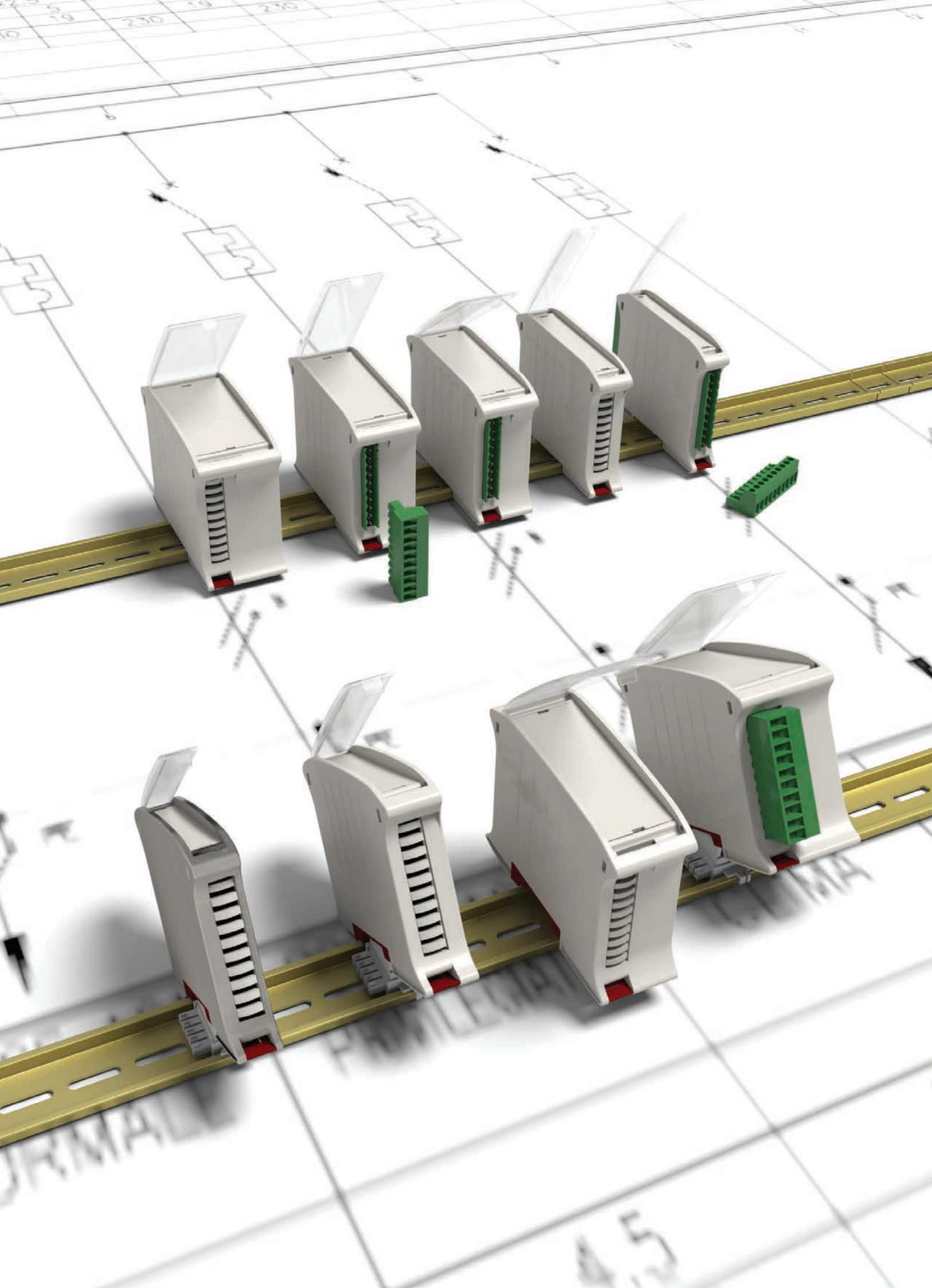
TECHNICAL CUSTOMER CARE

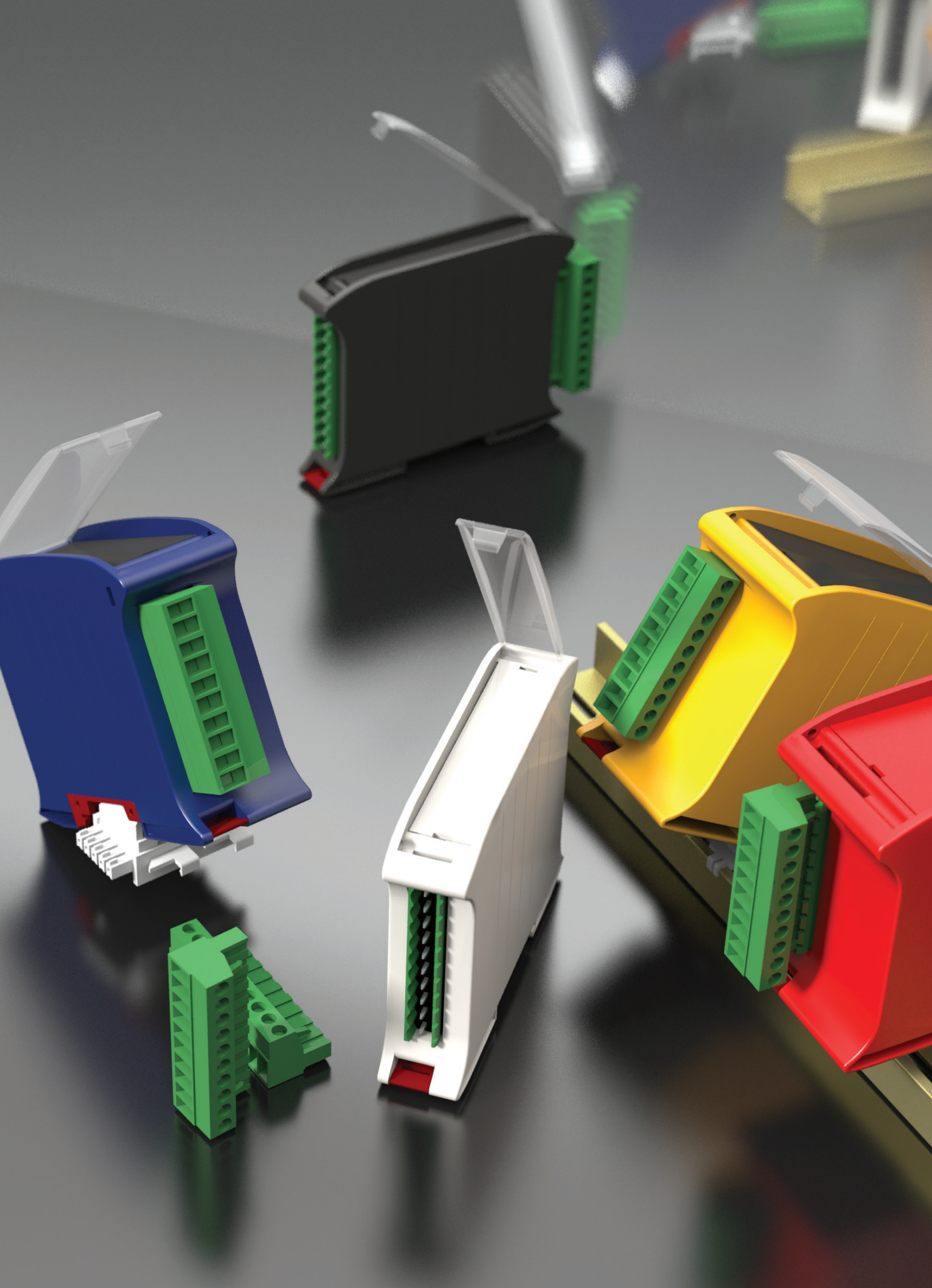
Un NUOVO SERVIZIO ITALTRONIC per qualsiasi Vostra richiesta di documentazione tecnica.

A NEW ITALTRONIC SERVICE for any request of technical documentation.

Download: <http://www.italtronic.info/download/railbox/compact/printedcircuitboard>









[http:// www.italtronic.info/download/railbox/compact](http://www.italtronic.info/download/railbox/compact)

