



- Quadri elettrici personalizzabili serie 360
- Quadri elettrici modulari serie 360
- Quadri elettrici CC
- Quadri elettrici CA
- Quadri elettrici CA - CC
- Quadri stagni Aber marine
- Quadri stagni IP67
- Pannelli con commutatori a camme
- Accessori per quadri
- Strumenti digitali CC
- Strumenti analogici CC
- Strumenti digitali CA
- Strumenti analogici CA





6 Vie



2 Vie



4 Vie



8 Vie

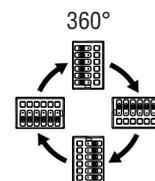
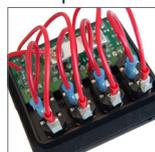
QUADRI STAGNI

Studiati per applicazioni esterne IP67 (se montati con l'apposita guarnizione).
 Posizionabili in 4 differenti orientamenti.
 Realizzati in speciali materiali anti-corrosione.
 Interruttori carling Switches a levetta.
 Kit di 30 targhette con scritte quadrate (posizionabili a 360°).
 Sagoma anteriore studiata per evitare l'azionamento accidentale degli interruttori.
 Retro illuminazione dimmerabile.



VERSIONE CON FUSIBILI (SOLO PER IMPIANTI A 12 V).

Fusibili a protezione dei circuiti da 1 a 15 A (UNI-VAL), protetti da guarnizione sotto il coperchio frontale. Circuito indipendente retroilluminazione LED scritte. LED BICOLORE retroilluminazione: ON (verde) - OFF (rosso) per una semplice identificazione.



| Numero Vie | Tipo installaz. | Tipo interruttore | Tensione lavoro CC | Potenza max pannello | Potenza interruttore 12 V | Fusibile protez. UNI - VAL | Dimensioni L x A x P mm | Codice |
|------------|-----------------|-------------------|--------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------|----------|
| 8 | 360° | ON - OFF | 12 V | 100 A | 15 A | 15 A | 98,6 x 195,6 x 63,5 | RE 61127 |
| 6 | 360° | ON - OFF | 12 V | 90 A | 15 A | 15 A | 98,6 x 152,4 x 63,5 | RE 61125 |
| 4 | 360° | ON - OFF | 12 V | 60 A | 15 A | 15 A | 98,6 x 109,2 x 63,5 | RE 61123 |
| 2 | 360° | ON - OFF | 12 V | 30 A | 15 A | 15 A | 98,6 x 66,04 x 63,5 | RE 61121 |



8 Vie



6 Vie



4 Vie

TERMICI RIPRISTINABILI CON CAPPUCCIO DI PROTEZIONE.

VERSIONE CON TERMICI (PER IMPIANTI 12 - 24V).

Termici ripristinabili a protezione dei circuiti.
 Circuito indipendente retroilluminazione LED scritte - ON (verde).



| Numero Vie | Tipo installaz. | Tipo interruttore | Tensione lavoro CC | Potenza max pannello | Potenza interruttore 12 V/24 V | Termico protez. | Dimensioni L x A x P mm | Codice |
|------------|-----------------|-------------------|--------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|----------|
| 6 | 360° | ON - OFF | 12 - 24 V | 45 A | 15 A/9 A | 15 A | 107,9 x 152,4 x 88,9 | RE 61176 |
| 4 | 360° | ON - OFF | 12 - 24 V | 45 A | 15 A/9 A | 15 A | 107,9 x 109,2 x 88,9 | RE 61177 |
| 8 | 360° | ON - OFF | 12 - 24 V | 45 A | 15 A/9 A | 15 A | 107,9 x 181,3 x 88,9 | RE 61167 |

QUADRI STAGNI 12 - 24V CON FUSIBILI

Studiati per applicazioni esterne IP66.
Dotati di fusibili in vetro 6,3x32 da 10A.
Pannello in robusto alluminio verniciato e marinizzato.
Completamente cablati e pronti per l'installazione.
Interruttori a bascula carling Switches.
QUADRI VERTICALI: set di 30 targhette identificative incluso.
QUADRI ORIZZONTALI: set di 60 targhette identificative incluso.
LED di indicazione "ON" sulla bascula degli interruttori.
BASCULA di colore GRIGIO (a richiesta, a parte nera).
Il Quadretto ad 1 interruttore è dedicato al comando POMPA DI SENTINA (Auto-Off-ON*).

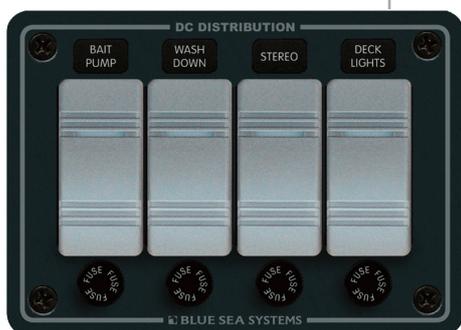
**BAIT
PUMP**



RE 61021



RE 61038



RE 61037



RE 61010



RE 61011



RE 80108

Pompe
sentina



RE 80173

Pompe
sentina

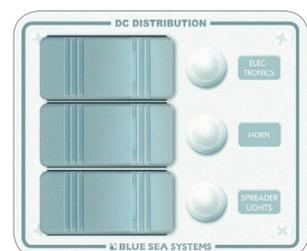
| Numero Vie | Tipo installaz. | Tipo interruttore | Tensione lavoro CC | Potenza max pannello | Potenza interruttore 12V - 24V | Fusibile vetro 6,3x32 | Dimensioni L x A x P mm | Codice |
|------------|-----------------|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------|----------|
| 8 | Orizz. | ON - OFF | 12 - 24V | 45 A | 20 A - 15 A | 10 A | 238x95,2x76,2 | RE 61038 |
| 6 | Vert. | ON - OFF | 12 - 24V | 45 A | 20 A - 15 A | 10 A | 133,3x190,5x76,2 | RE 61011 |
| 4 | Orizz. | ON - OFF | 12 - 24V | 45 A | 20 A - 15 A | 10 A | 133,3x95,2x76,2 | RE 61037 |
| 3 | Vert. | ON - OFF | 12 - 24V | 45 A | 20 A - 15 A | 10 A | 133,3x95,2x76,2 | RE 61010 |
| 1 | Vert. | ON* - OFF - ON | 12 - 24V | 45 A | 20 A - 15 A | 10 A | 57,1x95,2x76,2 | RE 80108 |
| 6 | Vert. | ON* - OFF Dual USB | 12 - 24V | 45 A | 20 A - 15 A | 10 A | 133,3x190,5x76,2 | RE 61021 |
| 2 | Vert. | ON* - OFF - ON | 12 - 24V | 45 A | 20 A - 15 A | 15 A | 84,84x95,25x76,2 | RE 80173 |



RE 61113



RE 61114

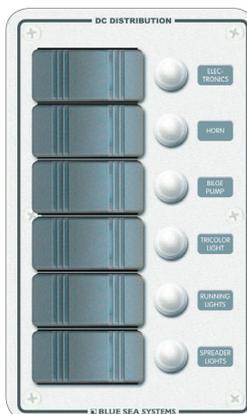


RE 61112

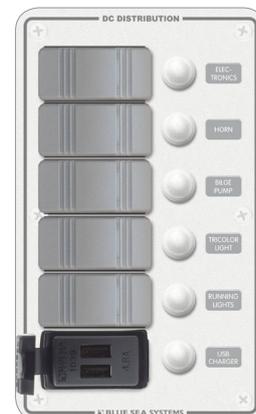
QUADRI STAGNI 12 - 24V CON PROTEZIONI TERMICHE RIPRISTINABILI

Studiati per applicazioni esterne IP66. Dotati di protezioni termiche ripristinabili. Pannello in robusto alluminio verniciato e marinizzato. Completamente cablati e pronti per l'installazione. Interruttori a bascula carling Switches ON-OFF (a richiesta, a parte altri modelli). LED di indicazione "ON" sulla bascula degli interruttori.

QUADRI BIANCHI:
BASCULA di colore GRIGIO.
QUADRI NERI:
BASCULA di colore NERO.



RE 61111



RE 61122

| Numero vie | Tipo installaz. | Tipo interruttore | Tensione max CC | Potenza max Pannello | Potenza interruttore 12 V - 24 V | Protez. termica riprist. | Dimensioni L x A x P mm | Codice |
|------------|-----------------|-------------------|-----------------|----------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------|----------|
| 8 | Orizz. | ON - OFF | 24 V | 45 A | 20 A - 15 A | 15 A | 238 x 107,9 x 82,5 | RE 61114 |
| 6 | Vert. | ON - OFF | 24 V | 45 A | 20 A - 15 A | 15 A | 114,3 x 190,5 x 82,5 | RE 61111 |
| 4 | Orizz. | ON - OFF | 24 V | 45 A | 20 A - 15 A | 15 A | 133,3 x 107,9 x 82,5 | RE 61113 |
| 3 | Vert. | ON - OFF | 24 V | 45 A | 20 A - 15 A | 15 A | 114,3 x 95,2 x 82,5 | RE 61112 |
| 6 | Vert. | ON - OFF Dual USB | 24 V | 45 A | 20 A - 15 A | 15 A | 114,3 x 190,5 x 81,5 | RE 61122 |



RE 61178



RE 61180



RE 61181

**BAIT
PUMP**



RE 61179



RE 61124

| Numero vie | Tipo installaz. | Tipo interruttore | Tensione max CC | Potenza max pannello | Potenza interruttore 12 V - 24 V | Protez. termica riprist. | Dimensioni L x A x P mm | Codice |
|------------|-----------------|-------------------|-----------------|----------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------|----------|
| 8 | Orizz. | ON - OFF | 24 V | 45 A | 20 A - 15 A | 15 A | 238 x 107,9 x 82,5 | RE 61178 |
| 6 | Vert. | ON - OFF | 24 V | 45 A | 20 A - 15 A | 15 A | 114,3 x 190,5 x 82,5 | RE 61179 |
| 4 | Orizz. | ON - OFF | 24 V | 45 A | 20 A - 15 A | 15 A | 133,3 x 107,9 x 82,5 | RE 61180 |
| 3 | Vert. | ON - OFF | 24 V | 45 A | 20 A - 15 A | 15 A | 114,3 x 95,2 x 82,5 | RE 61181 |
| 6 | Vert. | ON - OFF Dual USB | 24 V | 45 A | 20 A - 15 A | 15 A | 114,3 x 190,5 x 82,5 | RE 61124 |

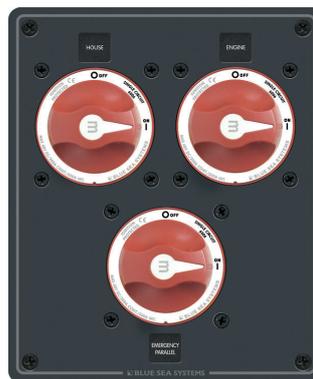
PANNELLO STACCABATTERIA



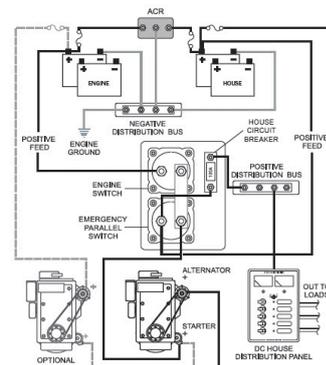
RE 61149

PANNELLI CON STACCABATTERIA

Consente di isolare le singole batterie. Permette il parallelo delle batterie. Completati di magnetotermico (eccetto cod. RE 61150). Led di segnalazione.



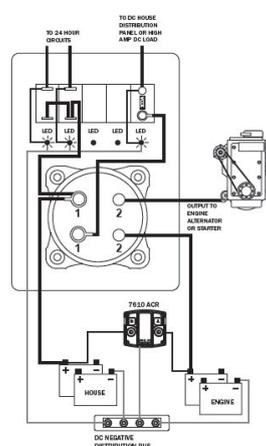
RE 61150



RE 61151



RE 61152



RE 61148



RE 61147

| Potenza continua | Potenza intermit. 5 min. | Potenza picco x 10 sec. | Protezione termica | Dimensioni pannello mm | Profondità pannello mm | Termici 24 ore | Termici liberi | Codice |
|------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|------------------------|----------------|----------------|----------|
| 300 A | 500 A | 1500 A | 100 A | 133,35 x 165,10 | 76,20 | - | - | RE 61149 |
| 300 A | 500 A | 1500 A | No | 158,75x190,50 | 57,15 | - | - | RE 61150 |
| 200 A | 500 A | 1000 A | 100 A | 114,3x190,5 | 82,55 | 2 x 15 A | 1 | RE 61151 |
| 300 A | 525 A | 1000 A | 100 A | 133,35 x 203,20 | 88,90 | 2 x 15 A | 2 | RE 61152 |
| 300 A | 450 A | 1000 A | 100 A | 184,15x203,20 | 82,5 | 3 x 15 A | 3 | RE 61147 |
| 350 A | 525 A | 1000 A | 100 A | 266,70x203,20 | 88,9 | 4 x 15 A | 6 | RE 61148 |



RE 61209

RE 61210

PANNELLI SERIE 360 CON STACCABATTERIE

Studiati per varie soluzioni a 12V:

- un motore e una batteria
- un motore e due batterie
- due motori e tre batterie

Vasta scelta di utenze collegabili. Semplifica le operazioni di comando.

Permette il parallelo delle due batterie. Tensione impianto 12V. Kit retro illuminazione a parte.

| Mod. | Batterie n° | Motori n° | Staccabat. 0-1 300 A | Staccabat. 0-1-parall. 300 A | Termici riprist. 10 A | Termici riprist. 15 A | Inter. | Termici Rocker 100 A | Termici Rocker 15 A | Dimensioni pannello mm | Codice |
|------|-------------|-----------|----------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------|----------------------|---------------------|------------------------|----------|
| 1408 | 2 | 1 | - | 1 | - | 3 | - | 1 | - | 124x197x89 | RE 61209 |
| 1494 | 2 | 1 | - | 1 | - | 3 | - | - | - | 124x197x83 | RE 61210 |

QUADRI MODULARI SERIE 360 12V TERMICI RIPRISTINABILI + MINI ROCKER

Dotati di voltmetro analogico. Quadri personalizzabili con numerosi accessori. Completamente precablati. Realizzati su pannelli modulari in robusto alluminio anodizzato. Scritte quadrate retroilluminate (30 in dotazione - 120 optional). Nessuna vite a vista.



RE 61301



RE 61302



RE 61310



RE 61306



RE 61311



RE 61308



RE 61309



RE 61312



RE 61307

| Modello | Termici ripristinabili installati | Inter. Rocker installati | Tens. lavoro | max Amp. | Voltmetro analogico 8 - 16V | Amperom. analogico 0 - 50 A | Dimensioni L x A x P mm | Codice |
|---------|-----------------------------------|--------------------------|--------------|----------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------|
| 1455 | 4 (10 A) | 4 | 12V | 100 A | - | - | 123,8x120,6x65 | RE 61301 |
| 1456 | 8 (10 A) | 8 | 12V | 100 A | - | - | 234,9x120,6x65 | RE 61302 |
| 1457 | 8 (10 A) | 8 | 12V | 100 A | - | - | 123,8x196,8x65 | RE 61306 |
| 1459 | 4 (10 A) | 4 | 12V | 100 A | Si | - | 123,8x196,8x65 | RE 61307 |
| 1461 | 12 (10 A) | 12 | 12V | 100 A | - | - | 123,8x273x65 | RE 61308 |
| 1463 | 8 (10 A) | 8 | 12V | 100 A | Si | - | 123,8x273x65 | RE 61309 |
| 1464 | 12 (10 A) | 12 | 12V | 100 A | Si | - | 234,9x196,8x65 | RE 61311 |
| 1450 | 8 (15 A) | - | 12V | 90 A | - | - | 123,88x120,65x88,9 | RE 61312 |
| 1498 | 8 (15 A) | 2 prese | 12V | 90 A | Dual USB - Presa accendino | | 196,85x123,95x88,9 | RE 61310 |

QUADRI MODULARI SERIE 360 12V - 24V* INTERRUTTORI TERMICI BASCULA PIATTA ROCKER

Interruttori moderni e sicuri.
Offrono protezione da azionamenti accidentali.
Quadri personalizzabili con numerosi accessori.
Completamente precablati.
Realizzati su pannelli modulari in robusto alluminio anodizzato.
Scritte quadrate retroilluminate (30 in dotazione - 120 optional).
LED di segnalazione "ON". Nessuna vite a vista.

*KIT DI CONVERSIONE RETROILLUMINAZIONE A 24V (RE 61373).
(necessario un kit per ogni modulo da 4).



RE 61317



RE 61318



FLAT Rocker



RE 61319



RE 61321



RE 61322



RE 61313

| Modello | Termici 15 A flat Rocker Installati | Potenza max tot. | Tens. lavoro | max. amp. | Volt analog. 8 - 16 V | Amper. analog. 0 - 50 A | Multim digit. | Dimensioni L x A xP mm | Codice |
|---------|-------------------------------------|------------------|--------------|-----------|----------------------------|-------------------------|---------------|------------------------|----------|
| 1216 | 4 | 100 A | 12 V | 100 A | - | - | - | 123,8x120,6x65 | RE 61317 |
| 1225 | 8 | 100 A | 12 V | 100 A | - | - | - | 234,9x120,6x65 | RE 61318 |
| 1222 | 16 | 100 A | 12 V | 100 A | - | - | - | 234,9x196,8x65 | RE 61319 |
| 1200 | 8 | 100 A | 12 V | 100 A | - | - | - | 123,8x196,8x65 | RE 61321 |
| 1223 | 12 | 100 A | 12 V | 100 A | - | - | - | 123,8x273x65 | RE 61322 |
| 1495 | 4 | 100 A | 12 V | 100 A | Dual USB - Presa Accendino | | - | 123,8x273x65 | RE 61313 |

QUADRI MODULARI SERIE 360 12 V-24V* INTERRUTTORI TERMICI BASCULA PIATTA ROCKER

Interruttori moderni e sicuri. Offrono protezione da azionamenti accidentali. Dotati di strumenti analogici o digitali. Quadri personalizzabili con numerosi accessori. Completamente precablati. Realizzati su pannelli modulari in robusto alluminio anodizzato. Scritte quadrate retroilluminate (30 in dotazione - 120 optional). LED di segnalazione "ON". Nessuna vite a vista.

*KIT DI CONVERSIONE RETROILLUMINAZIONE A 24V (RE 61373).
(necessario un kit per ogni modulo da 4).

**BILGE
PUMP**



RE 61323



RE 61325



RE 61327



RE 61326



RE 61328

| Modello | Termici 15 A flat Rocker installati | Potenza max tot. | Term. gen. 100 A | Tens. lavoro | Volt. analog. 8 - 16 V | Amper. analog. 0 - 50 A | Multim. digitale | Dimensioni L x A xP mm | Codice |
|---------|-------------------------------------|------------------|------------------|--------------|------------------------|-------------------------|------------------|------------------------|----------|
| 1201 | 16 | 50 A | - | 12 V | Si | Si | - | 346,1x196,8x65 | RE 61323 |
| 1221 | 19 | 100 A | 1 | 12 V | - | - | Si | 346,1x196,8x90 | RE 61325 |
| 1217 | 12 | 100 A | - | 12 V | - | - | Si | 234,9x196,8x90 | RE 61326 |
| 1227 | 8 | 100 A | - | 12 V | - | - | Si | 123,8x273x90 | RE 61327 |
| 1497 | 8 | 100 A | - | 12 V | Dual USB - Presa Acc. | - | 8pos M2 | 234,9x196,8x101,6 | RE 61328 |

QUADRI MODULARI SERIE 360 230V

VERSIONE CON TERMICI LEVETTA NERA.

VERSIONE CON TERMICI Rocker.

Completamente precablati.

Fase, neutri e terra cablati su barre in rame argentato.

Realizzati su pannelli in robusto alluminio anodizzato.

Scritte retroilluminate da LED (30 in dotazione - 120 optional).

LED di segnalazione "ON" 230V color verde cablati.

Vasta gamma di magnetotermici da 5 a 50A (a richiesta).

Versioni dotate di STRUMENTI ANALOGICI (Volt - Ampere).

I quadri dotati di GENERALE BIPOLARE hanno un led rosso per indicare l'inversione di polarità.



RE 61341



RE 61342



RE 61348



RE 61350



RE 61346



RE 61352



RE 61354



RE 61356



| Modello | Termici generali installati | Termici 8 A installati | Tensione lavoro | Volt. analog. 8 - 16 V | Strum. analog. voltmetro | Multim. digit. | Dimensioni L x A x P mm | Codice |
|---------|-----------------------------|------------------------|-----------------|------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------|----------|
| 1209 | 2 x 16 A | - | 230 V | - | - | - | 123,8x120,6x65 | RE 61341 |
| 1232 | 2 x 32 A | - | 230 V | - | - | - | 123,8x120,6x65 | RE 61342 |
| 1211 | - | 4 | 230 V | - | - | - | 123,8x120,6x65 | RE 61346 |
| 1215 | 1 x 16 A | 2 | 230 V | - | - | - | 123,8x120,6x65 | RE 61348 |
| 1233 | 1 x 16 A | 6 | 230 V | - | - | - | 234,9x120,6x65 | RE 61350 |
| 1207 | 1x16A | 2 | 230 V | Si | - | - | 123,8x196,8x65 | RE 61352 |
| 1229 | - | 8 | 230 V | - | - | - | 123,8x196,8x65 | RE 61354 |
| 1203 | 1 x 16 A | 6 | 230 V | - | - | - | 123,8x196,8x65 | RE 61356 |

QUADRI ELETTRICI CA-CC



QUADRI MODULARI SERIE 360 12V (24V)* - 230V

VERSIONE CON INTERRUTTORI TERMICI LEVETTA NERA.

VERSIONE CON INTERRUTTORI TERMICI FLAT Rocker.

LINEA CA max 50A - LINEA CC max 100A.

Scritte retroilluminate da led verdi (30 in dotazione - 12 optional).

LED di segnalazione "ON" verde 230 V e arancio 12V - 24V.

Versioni dotate di STRUMENTI ANALOGICI CA - CC (Volt - Ampere).

Versioni dotate di STRUMENTI DIGITALI
CA-CC (Volt - Ampere - Hz).

*KIT DI CONVERSIONE
RETROILLUMINAZIONE A 24V.
(necessario un kit per ogni modulo da 4).



RE 61358



| Modello | Termici generali CA | Term. 8 A CA | Term. 100 A CC | Term. 15 A CC | Strum. CA analog. V A | Strum. CC analog. V A | Multim. digit. | Dimensioni L x A x P mm | Codice |
|---------|---------------------|--------------|----------------|---------------|-----------------------|-----------------------|----------------|-------------------------|----------|
| 1219 | 1x16 | 6 | 1 | 19 | - | - | 2 | 346X273X90 | RE 61358 |

ACCESSORI MODULARI PER QUADRI SERIE 360°



RE 61220



RE 61392



RE 61397



RE 61398



RE 61394



RE 61396



RE 61399



RE 61365



RE 61363



RE 61395



RE 61221



RE 61368



RE 61367



RE 61391



RE 61369



RE 61373

| Modello | Moduli QUADRI 360° | Descrizione | Dimensioni LxAxP | Codice |
|---------|--------------------|--|-------------------------|----------|
| 4121 | X 1 modulo | Kit illuminazione targhette 1 modulo 4 interruttori mini Rocker | - | RE 61391 |
| 1475 | 1 | Modulo vuoto x1 strumento dim. 66,6 x 32 mm | 123,8x120,6 mm | RE 61363 |
| 1525 | 1 | Modulo vuoto x1 strumento M2 OLED | 120,65x123,94 mm | RE 61365 |
| 1510 | 1 | Modulo vuoto x1 strumento analogico rotondo 52 mm | 123,8x120,6 mm | RE 61367 |
| 1518 | 1 | Modulo cieco, tappo chiusura | 123,8x120,6 mm | RE 61368 |
| 1331 | 1 | Coperchio posteriore 1 modulo per sezione CA quadri 360° | 1 modulo | RE 61369 |
| 4113 | - | Kit resistenze conversione 12 - 24 V per retroilluminazione 1 mod. | - | RE 61373 |
| 1139 | 1 | Modulo vuoto per un mini stacca batterie Blue Sea Ø 60,3 mm | 123,8 x 120,6 x 12,7 mm | RE 61394 |
| 1477 | 1 | Modulo vuoto per un termico quadrato serie 185 Blue Sea | 123,8 x 120,6 x 12,7 mm | RE 61395 |
| 1472 | 1 | Modulo completo di due prese 12 V 15 A con cappuccio | 123,8 x 120,6 x 38 mm | RE 61396 |
| 1478 | 1 | Modulo completo di presa 12 V 15 A e presa ricarica USB | 123,8 x 120,6 x 38 mm | RE 61399 |
| 4111 | - | Adattatore interruttore termico a bottone | - | RE 61397 |
| 4112 | - | Adattatore interruttore termico a levetta | - | RE 61398 |
| 4119 | - | Adattatore interruttore mini Rocker | - | RE 61392 |
| 4116 | - | Tappo per chiusura su quadro (tolto 1 flat Rocker switch) | - | RE 61220 |
| 4117 | - | Tappo per chiusura adattatore Rocker su quadro | - | RE 61221 |



(ON) POSIZIONE MOMENTANEA
CON RITORNO A MOLLA



RE 61232



RE 61231



RE 61230



RE 61223



RE 61222

INTERRUTTORI MINI ROCKER

Interruttori per pannelli serie 360°.

UNIPOLARI

| Modello | Funzione | Potenza max 12 V | Potenza max 24 V | Potenza max 230 V | Sezione terminali | Figura | Codice |
|---------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|--------|----------|
| 7480 | ON - OFF | 10 A | 10 A | 10 A | F4,8 | 1 | RE 61374 |
| 7481 | (ON) - OFF | 10 A | 10 A | 6 A | F4,8 | 1 | RE 61375 |
| 7482 | ON - OFF - ON | 10 A | 8 A | 8 A | F4,8 | 2 | RE 61376 |
| 7483 | ON - OFF - (ON) | 10 A | 8 A | 8 A | F4,8 | 2 | RE 61377 |
| 7484 | (ON) - OFF - (ON) | 10 A | 8 A | 8 A | F4,8 | 2 | RE 61378 |
| 7485 | (ON) - OFF - (ON) | 10 A | 8 A | 8 A | F4,8 | 4 | RE 61393 |

BIPOLARI

| Modello | Funzione | Potenza max 12 V | Potenza max 24 V | Potenza max 230 V | Sezione terminali | Figura | Codice |
|---------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|--------|----------|
| 7490 | ON - OFF | 5 A | 5 A | 4 A | F 4,8 | 1 | RE 61379 |
| 7491 | ON - ON | 5 A | 5 A | 4 A | F 4,8 | 3 | RE 61380 |
| 7493 | ON - (ON) | 5 A | 5 A | 4 A | F 4,8 | 3 | RE 61381 |
| 7492 | ON - OFF - ON | 5 A | 5 A | 4 A | F 4,8 | 2 | RE 61382 |
| 7494 | ON - OFF - (ON) | 5 A | 5 A | 4 A | F 4,8 | 2 | RE 61383 |
| 7495 | (ON) - OFF - (ON) | 5 A | 5 A | 4 A | F 4,8 | 2 | RE 61384 |

INTERRUTTORI CONTROLLO REMOTO

Resistenti alle vibrazioni, agli urti, all'umidità ed al salino.

Servono per il controllo remoto di relai automatici di carica serie ML e SD.

| Modello | Temperatura d'esercizio | Potenza max 24 V - 12 V | Consumo mA | Foro montaggio mm | Codice |
|---------|-------------------------|-------------------------|------------|-------------------|----------|
| 2146 | -40° C + 85° C | 15 A - 20 A | 18 | 36,83 x 21,08 | RE 61230 |
| 2145 | -40° C + 85° C | 15 A - 20 A | 18 | 36,83 x 21,08 | RE 61231 |
| 2155 | -40° C + 85° C | 15 A - 20 A | 18 | 36,83 x 21,08 | RE 61232 |

PANNELLO CON INTERRUTTORI CONTROLLO REMOTO

A stacca batterie elettrici bistabili 12 - 24V.

A relè automatici di carica 12 - 24V.

Montati su pannello 360.

Singoli interruttori.

| Modello | Moduli quadri 360 | Interruttori per stacca batterie | Interruttori per relè automatico di carica | Potenza max 12 V - 24 V | Blocco meccanico su tasto | Dimensioni mm | Codice |
|---------|-------------------|----------------------------------|--|-------------------------|---------------------------|----------------------|----------|
| 1147 | 1 | 2 | 1 | 20 A - 15 A | 2 | 123,8 x 120,6 x 50,8 | RE 61222 |
| 1148 | 1 | 3 | | 20 A - 15 A | 3 | 123,8 x 120,6 x 50,8 | RE 61223 |



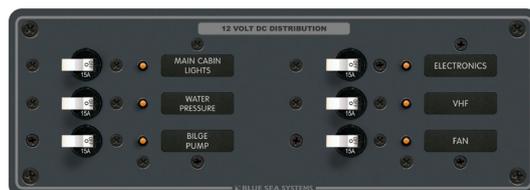
RE 61026



RE 61012



RE 61158



RE 61054



RE 61014



RE 61013

REFRIGERATOR

QUADRI PER IMPIANTI IN CORRENTE CONTINUA 12 O 12/24V

Completamente precablati.
 Positivi, negativi, masse cablati su barre in rame argentato.
 Realizzati su pannelli in robusto alluminio anodizzato.
 Scritte retroilluminate da led verdi (30 in dotazione - 500 optional).
 LED di segnalazione "ON" 12 - 24V color arancio cablati.
 Vasta gamma di magnetotermici da 5 a 50A (a richiesta).
 Versioni dotate di MULTIMETRO DIGITALE (Volt - Ampere) 12/24V.
 Versioni dotate di VOLTMETRO ANALOGICO 8 - 16V (a richiesta 18 - 32V).
 Pratico microselettore per la lettura della tensione di 3 gruppi batteria.

| Modello | Numero max termici CC | Termici installati CC | Posiz. libere N° | Multimetro digitale CC | Voltmetro analog. | Amper. analog. | Tens. lavoro CC | Dimensioni LxAxP mm | Codice |
|---------|-----------------------|-----------------------|------------------|------------------------|-------------------|----------------|-----------------|---------------------|----------|
| 8082 | 10 | 7 x 15 A | 3 | - | 8 - 16V | 0 - 50 A | 12 V | 133,3x285,7x70 | RE 61026 |
| 8402 | 10 | 7 x 15 A | 3 | Si | - | - | 12 - 24 V | 133,3x285,7x70 | RE 61158 |
| 8023 | 8 | 5 x 15 A | 3 | - | - | - | 12 - 24 V | 133,3x190,5x70 | RE 61013 |
| 8096 | 6 | 6 x 15 A | 0 | - | - | - | 12 - 24 V | 266,7x95,2x70 | RE 61054 |
| 8081 | 5 | 5 x 15 A | 0 | - | 8 - 16V | 0 - 50 A | 12 V | 133,3x190,5x70 | RE 61014 |
| 8025 | 3 | 3 x 15 A | 0 | - | - | - | 12 - 24 V | 133,3x95,2x70 | RE 61012 |

QUADRI PER IMPIANTI IN CORRENTE CONTINUA 12V O 12/24V

Completamente precablati. Positivi, negativi, masse cablati su barre in rame argentato.

Realizzati su pannelli in robusto alluminio anodizzato.

Scritte retroilluminate da led verdi (30 in dotazione - 500 optional).

LED di segnalazione "ON" 12 - 24V color arancio cablati.

Vasta gamma di magnetotermici da 5 a 50A (a richiesta).

Versioni dotate di MULTIMETRO DIGITALE (Volt - Ampere) 12/24V.

Versioni dotate di VOLTMETRO ANALOGICO 8 - 16V (a richiesta 18-32V).

Pratico microselettore per la lettura della tensione di 3 gruppi batteria.

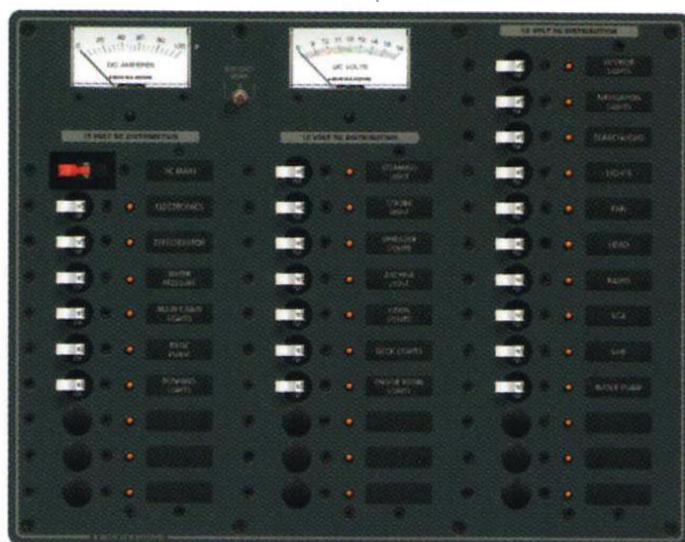
REFRIGERATOR



RE 61154



RE 61153



RE 61129



RE 61144

| Modello | Numero max termici CC | Termici installati CC | Multimetro digitale CC | Voltmetro analog. 8 - 16V | Amperom analog. 0-100A | Tens. lavoro CC | Dimensioni L x A x P mm | Codice |
|---------|-----------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|-----------------|-------------------------|----------|
| 8382 | GEN + 35 | 1x100A + 26x15A | 1 | - | - | 12 - 24V | 374,6 x 285,7 x 86 | RE 61144 |
| 8381 | GEN + 32 | 1x100A + 23x15A | - | 1 | 1 | 12V | 374,6 x 285,7 x 70 | RE 61129 |
| 8380 | GEN + 22 | 1x100A + 16x15A | - | 1 | 1 | 12V | 266,7 x 285,7 x 70 | RE 61153 |
| 8379 | GEN + 20 | 1x100A + 14x15A | 1 | - | - | 12 - 24V | 374,6 x 190,5 x 86 | RE 61154 |

QUADRI PER IMPIANTI IN CORRENTE CONTINUA 12 O 12/24V

Completamente precablati. Positivi, negativi, masse cablati su barre in rame argentato.

Realizzati su pannelli in robusto alluminio anodizzato.

Scritte retroilluminate da led verdi (30 in dotazione - 500 optional).
di segnalazione "ON" 12 - 24V color arancio cablati.

Vasta gamma di magnetotermici da 5 a 50A (a richiesta).

Versioni dotate di MULTIMETRO DIGITALE (Volt - Ampere) 12/24V.

Versioni dotate di VOLTMETRO ANALOGICO 8 - 16V (a richiesta 18 - 32V).

Pratico microselettore per la lettura della tensione di 3 gruppi batteria.

REFRIGERATOR



RE 61155



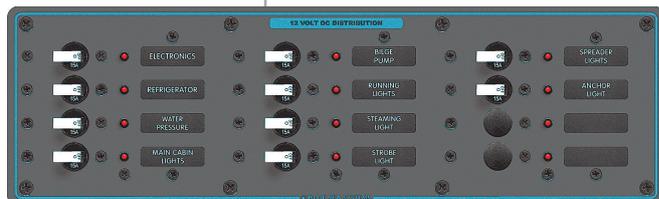
RE 61095



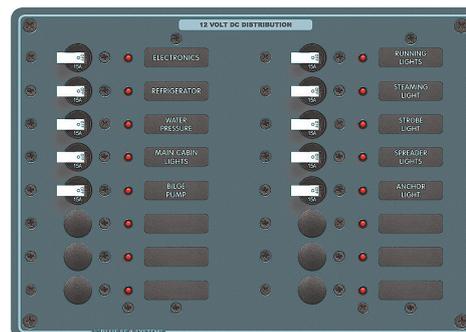
RE 61156



RE 61015



RE 61145



RE 61157

| Modello | Numero max termici CC | Termici installati CC | Posiz. libere N° | Multimetro digitale CC | Voltmetro analog. | Amperom. analog. | Tens. lavoro CC | Dimensioni LxAxP mm | Codice |
|---------|-----------------------|-----------------------|------------------|------------------------|-------------------|------------------|-----------------|---------------------|----------|
| 8364 | 24 | 15 x 15 A | 9 | - | - | - | 12 - 24 V | 374,6x190,5x70 | RE 61155 |
| 8378 | 18 | 15 x 15 A | 3 | - | 8 - 16V | 0 - 100 A | 12 V | 374,6x190,5x70 | RE 61156 |
| 8377 | 16 | 10 x 15 A | 6 | - | - | - | 12 - 24 V | 266,7x190,5x70 | RE 61157 |
| 8098 | 13 | 10 x 15 A | 3 | - | 8 - 16V | 0 - 100 A | 12 V | 266,7x190,5x70 | RE 61015 |
| 8403 | 13 | 10 x 15 A | 3 | Si | - | - | 12 - 24 V | 266,7x190,5x86 | RE 61095 |
| 8375 | 12 | 10 x 15 A | 2 | - | - | - | 12 - 24 V | 374,6x114,3x70 | RE 61145 |

QUADRI PER IMPIANTI IN CORRENTE ALTERNATA 230V

Completamente precablati. Fase, neutri e terra cablati su barre in rame argentato.

Realizzati su pannelli in robusto alluminio anodizzato.

Scritte retroilluminate da LED verdi (30 in dotazione - 500 optional).

LED di segnalazione "ON" 230 V color verde cablati.

Vasta gamma di magnetotermici da 5 a 50A (a richiesta).

Versioni dotate di MULTIMETRO DIGITALE (Volt - Ampere - Hz).

I quadri dotati di GENERALE BIPOLARE hanno un led rosso per indicare l'inversione di polarità.

Tutti i quadri hanno un interruttore MAGNETOTERMICO BIPOLARE da 16A.

Tutti i quadri hanno un numero variabile di MAGNETOTERMICI UNIPOLARI da 8A.

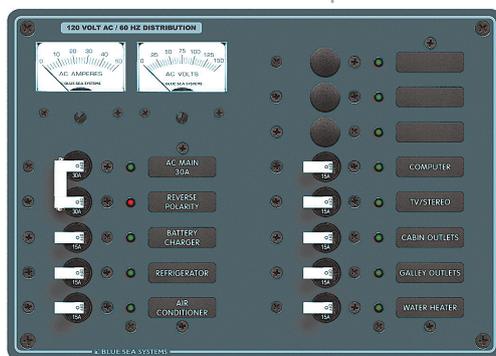
REFRIGERATOR



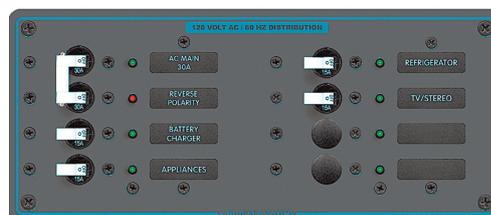
RE 61168



RE 61097



RE 61041



RE 61169



RE 61046

| Modello | Numero max termici CA | Termici installati 8 A | Posiz. libere N° | Tens. lavoro CA | Multimetro digitale CA | Voltmetro analogico 0 - 250 V | Amperom. analogico 0 - 50 A | Dimensioni L x A x P mm | Codice |
|---------|-----------------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------|
| 8507 | Gen +11 | 8 | 3 | 230 V | 1 | No | No | 266,7x190,5x86 | RE 61097 |
| 8176 | Gen +11 | 8 | 3 | 230 V | No | 1 | 1 | 266,7x190,5x70 | RE 61041 |
| 8562 | 2 Gen + 9 | 6 | 3 | 230 V | No | 1 | No | 266,7x190,5x70 | RE 61168 |
| 8512 | Gen + 6 | 4 | 2 | 230 V | No | No | No | 266,7x114,3x70 | RE 61169 |
| 8199 | Gen + 4 | 4 | 0 | 230 V | No | No | No | 266,7x95,2x70 | RE 61046 |

QUADRI PER IMPIANTI IN CORRENTE ALTERNATA 230V

Completamente pre-cablati.

Fase, neutri e terra cablati su barre in rame argentato.

Realizzati su pannelli in robusto alluminio anodizzato.

Scritte retroilluminate da LED verdi (30 in dotazione - 500 optional).

LED di segnalazione "ON" 230V color verde cablati.

Vasta gamma di magnetotermici da 5 a 50A (a richiesta).

Versioni dotate di MULTIMETRO DIGITALE (Volt - Ampere - Hz).

I quadri dotati di GENERALE BIPOLARE hanno un led rosso per indicare l'inversione di polarità.

Tutti i quadri hanno un interruttore MAGNETOTERMICO BIPOLARE da 16A (GENERALE).

Tutti i quadri hanno un numero variabile di MAGNETOTERMICI UNIPOLARI da 8A.

REFRIGERATOR



RE 61172



RE 61044



RE 61171



RE 61020



RE 61043



RE 61098



RE 61049



RE 61053

RE 61019

| Modello | Numero max termici CA | Termici installati 8 A | Posiz. libere N° | Tens. lavoro CA | Multimetro digitale CA | Voltmetro analogico 0-250 V | Amperom. analogico 0-50 A | Dimensioni L x A x P mm | Codice |
|---------|-----------------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|----------|
| 8506 | Gen + 8 | 5 | 3 | 230 V | 1 | No | No | 133,3 x 285,7 x 86 | RE 61171 |
| 8174 | Gen + 8 | 5 | 3 | 230 V | No | 1 | 1 | 133,3 x 285,7 x 70 | RE 61044 |
| 8588 | Gen + 8 | 5 | 3 | 230 V | No | 1 | No | 133,3 x 285,7 x 70 | RE 61172 |
| 8127 | Gen + 6 | 3 | 3 | 230 V | No | No | No | 133,3 x 190,5 x 70 | RE 61020 |
| 8505 | Gen + 3 | 3 | 0 | 230 V | 1 | No | No | 133,3 x 190,5 x 86 | RE 61098 |
| 8143 | Gen + 3 | 3 | 0 | 230 V | No | 1 | No | 133,3 x 190,5 x 70 | RE 61043 |
| 8129 | Gen + 1 | 0 | 1 | 230 V | No | No | No | 133,3 x 95,2 x 70 | RE 61049 |
| 8177 | Generale | 1 x 16 A | 0 | 230 V | No | No | No | 66,6 x 95,2 x 70 | RE 61019 |
| 8179 | Generale | 1 x 32 A | 0 | 230 V | No | No | No | 66,6 x 95,2 x 70 | RE 61053 |

QUADRI ELETTRICI PER IMPIANTI MISTI CA-CC

Completamente pre-cablati.
Realizzati su pannelli in robusto alluminio anodizzato.
Fase, neutri e terra cablati su barre in rame argentato.
Positivi, negativi, masse cablati su barre in rame argentato.
LINEA CA max 50A - LINEA CC: max 100A.
Scritte retroilluminate da led verdi (30 in dotazione - 500 optional).
Ogni posizione ha montato un LED di segnalazione "ON".
Vasta gamma di magnetotermici da 5 a 50 A (a richiesta).
Versioni dotate di MULTIMETRO DIGITALE CA (Volt - Ampere - Hz).
Versioni dotate di MULTIMETRO DIGITALE CC (Volt - Ampere) per lettura tre banchi batteria.
I quadri dotati di GENERALE BIPOLARE hanno un led rosso per indicare l'inversione di polarità.

REFRIGERATOR



RE 61039



RE 61128



RE 61094



RE 61040

| Model. | Numero termici bipol. CA | Termici installati CA | Numero termici CC | Posiz. libere | Voltmetro 8 - 16 V 0 - 250 V | Amperom. 0 - 100 A 0 - 50 A | Multim. digitale | Dimensioni L x A x P mm | Codice |
|--------|--------------------------|-----------------------|-------------------|---------------|------------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------------|----------|
| 8186 | 1x32A + 3x16A | 6 x 8 A | 1x100A + 13x15A | 12 | 1 + 1 | 1 + 1 | - | 495,3x292x76 | RE 61039 |
| 8195 | 1 x 16A | 5 x 8 A | 1x100A + 20x15A | 12 | 1 + 1 | 1 + 1 | - | 495,3x292x76 | RE 61128 |
| 8184 | 1 x 16A | 3 x 8 A | 1x100A + 12x15A | 9 | - | - | 2 | 400x254x76 | RE 61094 |
| 8508 | 1 x 16A | 3 x 8 A | 1x100A + 9x15A | 9 | 1 + 1 | 1 | - | 374,6x254x101 | RE 61040 |

RETROQUADRI ISOLANTI

Particolarmente consigliati per quadri 230V CA e misti CC-CA.
Protezione elettrica e meccanica della parte posteriore dei quadri.



| Dimensioni della protezione | Compatibilità quadri | Confezione Pz | Codice |
|-----------------------------|---|---------------|----------|
| 230 x 110 x 90 mm | Per 1 colonna quadri 8 posiz + strumento | 1 | RE 61031 |
| 275 x 225 x 90 mm | Per 2 colonne quadri 10 posiz + strumento | 1 | RE 61032 |

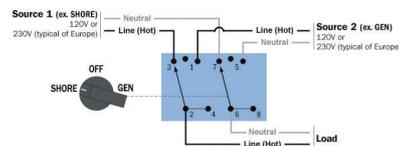
PANNELLI CON COMMUTATORI A CAMME



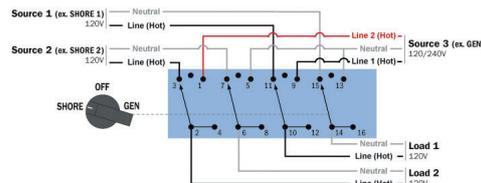
RE 61199



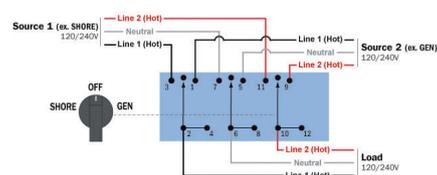
RE 61120



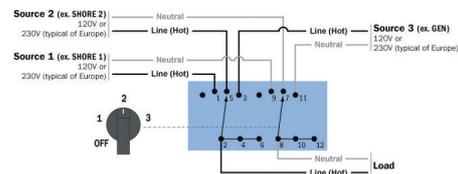
RE 61243



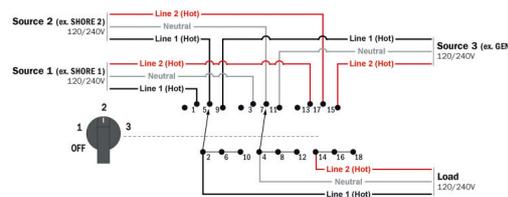
RE 61119



RE 61117



RE 61118



PANNELLI CON COMMUTATORI A CAMME

Pannello in alluminio con finitura in poliuretano. Led rosso per indicare inversione di polarità.

| Corrente termica nominale | Tensione isolamento nominale | Posizione selettore | Poli sezionati N° | Dimensione pannello mm | Profondità massima mm | Min. sezione cavi | max sezione cavi | Codice |
|---------------------------|------------------------------|---------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|-------------------|------------------|----------|
| 30 A | 600 V | 2 + OFF | 2 | 133,35 x 95,25 | 48,51 | 14 | 10 | RE 61199 |
| 65 A | 600 V | 2 + OFF | 2 | 133,35 x 95,25 | 61,21 | 12 | 6 | RE 61120 |
| 65 A | 600 V | 2 + OFF | 4 | 133,35 x 95,25 | 114,30 | 12 | 6 | RE 61243 |
| 65 A | 600 V | 2 + OFF | 3 | 133,35 x 95,25 | 92,7 | 12 | 6 | RE 61119 |
| 30 A | 600 V | 3 + OFF | 2 | 133,35 x 95,25 | 61,21 | 14 | 10 | RE 61117 |
| 65 A | 600 V | 3 + OFF | 3 | 133,35 x 95,25 | 139,7 | 12 | 6 | RE 61118 |

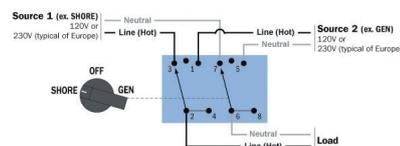
PANNELLI CON COMMUTATORI A CAMME



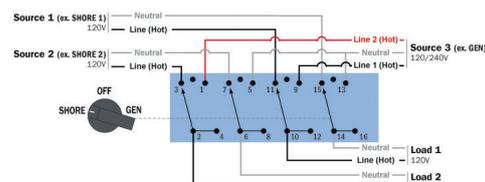
RE 61244



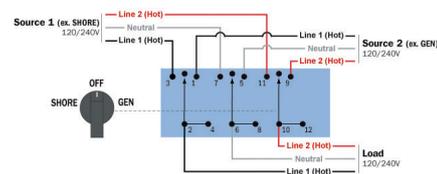
RE 61245



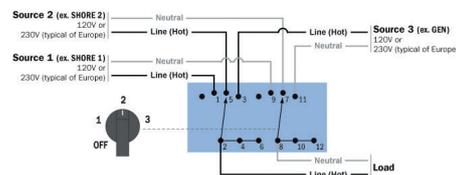
RE 61246



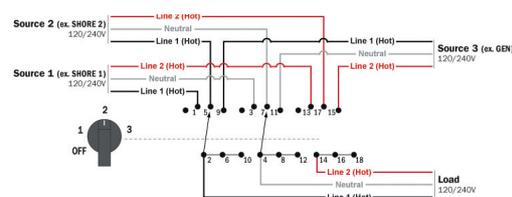
RE 61247



RE 61248



RE 61249



PANNELLI CON COMMUTATORI A CAMME

Pannello in alluminio con finitura in poliuretano. LED rosso per indicare inversione di polarità.

| Corrente termica nominale | Tensione isolamento nominale | Posizione selettore | Poli sezionati N° | Dimensione pannello mm | Profondità massima mm | Min. sezione cavi | max sezione cavi | Codice |
|---------------------------|------------------------------|---------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|-------------------|------------------|----------|
| 30 A | 600 V | 2 + OFF | 2 | 123,83x120,65 | 48,51 | 14 | 10 | RE 61244 |
| 65 A | 600 V | 2 + OFF | 2 | 123,83x120,65 | 61,21 | 12 | 6 | RE 61245 |
| 65 A | 600 V | 2 + OFF | 4 | 123,83x120,65 | 114,30 | 12 | 6 | RE 61246 |
| 65 A | 600 V | 2 + OFF | 3 | 123,83x120,65 | 92,7 | 12 | 6 | RE 61247 |
| 30 A | 600 V | 3 + OFF | 2 | 123,83x120,65 | 61,21 | 14 | 10 | RE 61248 |
| 65 A | 600 V | 3 + OFF | 3 | 123,83x120,65 | 139,7 | 12 | 6 | RE 61249 |



VERSIONE CON ALLARME

Frontale stagno IP66.
Display a caratteri LED ROSSI di grosse dimensioni (14,2mm).
Lettura con due decimali (es: 12,75V).
Illuminazione display regolabile su 3 livelli.

VOLTMETRO CC

Precisione di lettura $\pm 0,5\%$.

| Tensione utilizzo V | Scala lettura V | Consumo massimo W | Allarme visivo | Allarme sonoro | Dimensioni L x A x P mm | Foro incasso mm | Codice |
|---------------------|-----------------|-------------------|----------------|----------------|-------------------------|-----------------|----------|
| 7 - 60 | 0 - 60 | 1 | No | No | 73,5 x 61,7 x 86,3 | 52 | RE 61086 |
| 7 - 60 | 0 - 60 | 1 | Si | Si | 73,5 x 61,7 x 86,3 | 52 | RE 61089 |



AMPEROMETRO CC

Lettura 0,01 - 99,9A e 100 - 500A precisione $\pm 0,5\%$.
Include shunt 500A/50 mv.

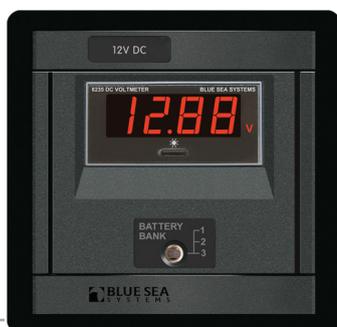
| Tensione utilizzo V | Scala lettura A | Consumo massimo W | Allarme visivo | Allarme sonoro | Dimensioni L x A x P mm | Foro incasso mm | Codice |
|---------------------|-----------------|-------------------|----------------|----------------|-------------------------|-----------------|----------|
| 7 - 60 | -500 +500 | 1 | No | No | 73,5 x 61,7 x 86,3 | 52 | RE 61087 |



MULTIMETRO CC CON ALLARME

Precisione di lettura $\pm 0,5\%$ - Include shunt 500A/50 mv.
Lettura Corrente: (-500 +500 A) - Lettura Tensione: (0 - 60 V).

| Tensione utilizzo V | Scale lettura | Consumo massimo W | Allarme visivo | Allarme sonoro | Dimensioni L x A x P mm | Foro incasso mm | Codice |
|---------------------|---------------|-------------------|----------------|----------------|-------------------------|-----------------|----------|
| 7 - 60 | V - A | 1 | Si | Si | 73,5 x 61,7 x 86,3 | 52 | RE 61088 |



VOLTMETRO DIGITALE CC MONTATO SU PANNELLINO SERIE 360

Misure del pannello esattamente modulari con i pannelli Blue Sea serie 360.
Dotato di selettore per la misurazione della tensione di 3 banchi batterie.

| Strumento montato | Tensione V | Dimensioni pannello mm | Dimensioni display mm | Codice |
|-------------------|------------|------------------------|-----------------------|----------|
| RE 61086 | 7 - 60 | 123,8 x 120,6 | 66,6 x 32 | RE 61063 |



VOLTMETRO DIGITALE CC MONTATO SU PANNELLINO

Misure del pannello esattamente modulari con i pannelli Blue Sea.
Dotato di selettore per la misurazione della tensione di 3 banchi batterie.

| Strumento montato | Tensione V | Dimensioni pannello mm | Dimensioni display mm | Codice |
|-------------------|------------|------------------------|-----------------------|----------|
| RE 61086 | 7 - 60 | 133,3 x 95,2 x 50 | 66,6 x 32 | RE 61018 |



| Fondoscala amperometro analogico | Uscita Shunt | Lettura sul negativo | Precisione | Dimensioni L x A x P mm | Bulloni potenza mm | Viti collegam. strumento | Codice |
|----------------------------------|--------------|----------------------|------------|-------------------------|--------------------|--------------------------|----------|
| 0 - 50 A | 50 mV | Si | 0,25% | 51 x 38,8 x 32 | 6 | 4 | RE 61081 |
| 0 - 100 A | 50 mV | Si | 0,25% | 51 x 38,8 x 32 | 6 | 4 | RE 61083 |
| 0 - 150 A | 50 mV | Si | 0,25% | 51 x 38,8 x 32 | 6 | 4 | RE 61084 |
| 0 - 200 A | 50 mV | Si | 0,25% | 83 x 43 x 45 | 8 | 4 | RE 61085 |
| 0 - 500 A | 50 mV | Si | 0,25% | 83 x 43 x 45 | 8 | 4 | RE 61082 |



VOLTMETRO ANALOGICO CC

Semplice collegamento con soli due fili (al + e al -). Intercambiabili in tutti i quadri predisposti BlueSea. Possibilità di montaggio sia a retroquadro che esterno.

MISURA STANDARD

| Scala lettura CC | Impianti CC | Precisione | Letture incrementi ago | Dimensioni L x A mm | Montaggio Esterno mm | Retro quadro mm | Codice |
|------------------|-------------|------------|------------------------|---------------------|----------------------|-----------------|----------|
| 8 - 16 V | 12 V | 2,50% | 0,25 V | 71,1 x 60,3 | 51 | 66,6 x 32 | RE 61022 |
| 18 - 32 V | 24 V | 2,50% | 0,25 V | 71,1 x 60,3 | 51 | 66,6 x 32 | RE 61064 |

MISURA MICRO

| | | | | | | | |
|----------|------|-------|--------|-------------|----|-------------|----------|
| 8 - 16 V | 12 V | 2,50% | 0,25 V | 50,8 x 50,8 | 44 | 47,2 x 26,8 | RE 61023 |
|----------|------|-------|--------|-------------|----|-------------|----------|



AMPEROMETRI CC

Semplice collegamento con soli due fili (dallo Shunt esterno) - Intercambiabili in tutti i quadri predisposti BlueSea (montaggio a retroquadro) - Shunt esterno dedicato incluso da 50 mV. Possibilità di montaggio sia a retroquadro che esterno - Precisione 2,5%.

MISURA STANDARD

| Scala lettura cc | Shunt interno | Shunt esterno incluso | Letture incrementi ago | Dimensioni L x A mm | Montaggio Esterno mm | Retro quadro mm | Codice |
|------------------|---------------|-----------------------|------------------------|---------------------|----------------------|-----------------|----------|
| 0 - 25 A | Si | No | 1A | 71,1 x 60,3 | 51 | 66,6 x 32 | RE 61066 |
| 0 - 50 A | No | 50 A/50mV | 2A | 71,1 x 60,3 | 51 | 66,6 x 32 | RE 61067 |
| 0 - 100 A | No | 100 A/50mV | 4A | 71,1 x 60,3 | 51 | 66,6 x 32 | RE 61069 |
| 0 - 150 A | No | 150 A/50mV | 6A | 71,1 x 60,3 | 51 | 66,6 x 32 | RE 61070 |
| 0 - 200 A | No | 200 A/50mV | 8A | 71,1 x 60,3 | 51 | 66,6 x 32 | RE 61071 |

MISURA MICRO

| | | | | | | | |
|----------|----|------------|-----|-------------|----|-------------|----------|
| 0 - 50 A | No | 50 A/50 mV | 2 A | 50,8 x 50,8 | 44 | 47,2 x 26,8 | RE 61073 |
|----------|----|------------|-----|-------------|----|-------------|----------|



AMPEROMETRO ANALOGICO CON ZERO CENTRALE

Semplice collegamento con soli due fili (dallo Shunt esterno) - Shunt esterno dedicato incluso da 50 mV.

MISURA STANDARD

| Scala lettura cc | Shunt interno | Shunt esterno incluso | Letture incrementi ago | Dimensioni L x A mm | Montaggio Esterno mm | Retro quadro mm | Codice |
|------------------|---------------|-----------------------|------------------------|---------------------|----------------------|-----------------|----------|
| 50 - 0 - 50A | No | 50 A/50 mV | 2A | 71,1 x 60,3 | 51 | 66,6 x 32 | RE 61074 |
| 100 - 0 - 100A | No | 100 A/50 mV | 4A | 71,1 x 60,3 | 51 | 66,6 x 32 | RE 61075 |



1473



8015

VOLTMETRO CC MONTATO SU PANNELLINO SERIE 360

Misure del pannello esattamente modulari con i pannelli Blue Sea serie 360. Dotato di selettore per la misurazione della tensione di 3 banchi batterie.

| | Strumento montato | Tensione V | Dimensioni pannello mm | Dimensioni display mm | Codice |
|----------------|-------------------|------------|------------------------|-----------------------|----------|
| Pannello 1473 | RE 61022 | 8-16 | 123,8 x 120,6 | 66,6 x 32 | RE 61186 |
| Voltmetro 8015 | - | 8-16 | 95,25 x 133,35 | 66,6 x 32 | RE 61042 |



Frontale stagno IP66
Possibilità di montaggio sia a retroquadro che esterno
Display a caratteri LED rossi di grosse dimensioni (14,2mm)
Illuminazione display regolabile su 3 livelli

VOLTMETRO CA

Precisione di lettura $\pm 1\%$.

| Tensione utilizzo V | Scala lettura V | Consumo massimo W | Allarme visivo | Allarme sonoro | Dimensioni L x A x P mm | Foro incasso mm | Codice |
|------------------------|--------------------|----------------------|----------------|----------------|-------------------------------|--------------------|----------|
| 80 - 249 | 80 - 249 | 1 | No | No | 73,5 x 61,7 x 85,73 | 52 | RE 61091 |



AMPEROMETRO CA

Precisione di lettura $\pm 1\%$.
Include trasformatore 150 A/50mV.

| Tensione utilizzo V | Scala lettura A | Consumo massimo W | Allarme visivo | Allarme sonoro | Dimensioni L x A x P mm | Foro incasso mm | Codice |
|------------------------|--------------------|----------------------|----------------|----------------|-------------------------------|--------------------|----------|
| 80 - 249 | 0 - 150 | 1 | No | No | 73,5 x 61,7 x 85,73 | 52 | RE 61092 |



MULTIMETRO CA CON ALLARME

precisione di lettura $\pm 1\%$.
Lettura Corrente: (0 - 150A).
Lettura Tensione: (80 - 270V).
Lettura Kilowatts: (10 - 45Kw).
Lettura Hertz: (40 - 90Hz).

| Tensione utilizzo V | Scale lettura V-A-Hz-W | Consumo massimo W | Allarme visivo | Allarme sonoro | Dimensioni L x A x P mm | Foro incasso mm | Codice |
|------------------------|---------------------------|----------------------|----------------|----------------|-------------------------------|--------------------|----------|
| 80 - 270 | V-A-Hz-W | 0,027 | Si | Si | 73,5 x 61,7 x 86,3 | 52 | RE 61090 |



PANNELLO IN ALLUMINIO PER MULTIMETRO DIGITALE CA

Da utilizzare con MULTIMETRO DIGITALE CA cod. RE 61090.
Soluzione ideale per poter monitorare sia la 120V che la 230V.
Inclusi anche due trasformatori per letture amperometriche CA.
Selettore a quattro posizioni: OFF - L1 - LINE - L1 L2.

| Modello | Numero strumenti | Dimensioni pannello L x A | Dimensioni foro L x A | Codice |
|---------|------------------|------------------------------|--------------------------|----------|
| 8410 | 1 | 133,3 x 95,2 | 66,6 x 32 mm | RE 61099 |



VOLTMETRI CA

Semplice collegamento con soli due fili (alla fase e al neutro).
Immediata percezione visiva.
Intercambiabili in tutti i quadri predisposti BlueSea (montaggio a retroquadro).
Possibilità di montaggio sia a retroquadro che esterno.
Precisione 2,5%.

MISURA STANDARD

| Scala lettura CC | Impianti CC | Letture incrementi ago | Dimensioni L x A mm | Montaggio | | Codice |
|------------------|-------------|------------------------|---------------------|------------|-----------------|----------|
| | | | | Esterno mm | Retro quadro mm | |
| 0 - 150 V | 120 V | 5 V | 71,1 x 60,3 | 51 | 66,6 x 32 | RE 61024 |
| 0 - 250 V | 230 V | 5 V | 71,1 x 60,3 | 51 | 66,6 x 32 | RE 61077 |

MISURA MICRO

| | | | | | | |
|-----------|-------|-----|-------------|----|-------------|----------|
| 0 - 150 V | 120 V | 5 V | 50,8 x 50,8 | 44 | 47,2 x 26,8 | RE 61078 |
| 0 - 250 V | 230 V | 5 V | 50,8 x 50,8 | 44 | 47,2 x 26,8 | RE 61079 |



AMPEROMETRI CA

Trasformatore toroidale per la lettura amperometrica incluso.
Semplice collegamento con soli due fili (dal trasformatore ca esterno).
Immediata percezione visiva.
Intercambiabili in tutti i quadri predisposti BlueSea (montaggio a retroquadro).
Possibilità di montaggio sia a retroquadro che esterno.
Precisione 2,5%.

MISURA STANDARD

| Scala lettura CA | Trasformatore per lettura amperometrica | Letture incrementi ago | Dimensioni L x A mm | Montaggio | | Codice |
|------------------|---|------------------------|---------------------|------------|-----------------|----------|
| | | | | Esterno mm | Retro quadro mm | |
| 0 - 50 A | Sì | 2 A | 71,1 x 60,3 | 51 | 66,6 x 32 | RE 61025 |
| 0 - 100 A | Sì | 4 A | 71,1 x 60,3 | 51 | 66,6 x 32 | RE 61182 |

MISURA MICRO

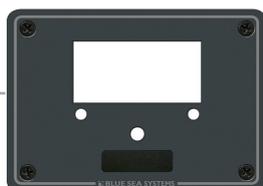
| | | | | | | |
|----------|----|-----|-------------|----|-------------|----------|
| 0 - 50 A | Sì | 2 A | 50,8 x 50,8 | 44 | 47,2 x 26,8 | RE 61080 |
|----------|----|-----|-------------|----|-------------|----------|



TRASFORMATORE PER CORRENTI ALTERNATE

Da utilizzarsi per letture amperometriche in alternata.

| Fondoscala amperometro CA | Uscita trasform. CA | Letture sulla fase | Diametro esterno trasformatore | Diametro interno passaggio cavi | Tipo strumento | Codice |
|---------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------|----------|
| 0 - 50A | 50 mA | Sì | 35,05 mm | 15,24 mm | Analogico | RE 61183 |
| 0 - 100A | 50 mA | Sì | 35,05 mm | 15,24 mm | Analogico | RE 61184 |
| 0 - 150A | 50 mA | Sì | 35,05 mm | 15,24 mm | Digitale | RE 61185 |
| 0 - 300A | 50 mA | Sì | 68,07 mm | 31,75 mm | M2 digitale | RE 61175 |



PANNELLI IN ALLUMINIO PER MONTAGGIO STRUMENTI

Per strumenti digitali e analogici (misura standard).

| Numero strumenti | Dimensioni pannello L x A x P | Dimensioni foro L x A | Codice |
|------------------|-------------------------------|-----------------------|----------|
| 1 | 133,3 x 95,2 x 3 mm | 66,6 x 32 mm | RE 61035 |
| 1 | 120,65 x 123,95 x 3 mm | 66,6 x 32 mm | RE 61036 |



MONITOR DIGITALE SISTEMI DI BORDO (VSM)

Certificato NMEA 2000 e utilizza connettori standard. VSM può essere interfacciato con altri i sistemi conformi a NMEA 2000, come CZone Displays Touch 5 e Touch 10.

MONITOR SISTEMA DC (fino a due batterie)

Un ingresso monitora la tensione cc, lo stato di carica, la corrente per un banco batterie e un altro ingresso monitora la tensione di un banco batterie aggiuntivo. Allarme di alta e bassa tensione, alta corrente e batteria scarica.

MONITOR SISTEMA AC: Tensione, corrente e frequenza.

Allarmi di alta bassa tensione, alta corrente e alta e bassa frequenza

MONITOR SENTINA: pompe di sentina attive, numero di cicli in 24 ore, durata.

Allarme per minuti di funzionamento o troppi cicli.

MONITOR LIVELLO SERBATOI: carburante, acqua, acque grigie/nere.

Misurazioni sia in galloni che litri.

| Modello | Tensione lavoro V | Range Tensione V | Range corrente | Frequenza | Dimensione | Codice |
|---------|-------------------|------------------|-------------------|------------|------------|----------|
| 1850 | 12-24-36-48 | 7-70 Vdc | da -500 A a 500 A | 40 - 90 Hz | 82x82 mm | RE 61424 |



MONITOR DIGITALE OLED M2

Misura i parametri essenziali dell'impianto elettrico con allarmi regolabili e un display auto-regolabile. Includono un Relay MOSFET isolato da 500° (ECR) che può essere utilizzato per controllare circuiti esterni. Il display a LED luminoso e con regolazione automatica. Allarme 80 dB su tutti i modelli

RE 61432



MONITOR LIVELLI SERBATOI

Controlla fino a 4 serbatoi. Allarme sonoro da 80 dB. Alimentazione: 7-70 Vdc. Consumo: 0,3-1,0 W. Misure display: 55 x 28mm

MONITOR LIVELLO SERBATOIO MINI OLED

Monitora i parametri essenziali del sistema su un Schermo OLED luminoso, impermeabile, leggibile a luce del giorno. Tensione di ingresso: DCV di 8V - 36V

RE 61426



MONITOR POMPE SENTINA

Controlla fino a 4 pompe

- Alimentazione 7-70 Vdc
- Non compatibile con pompe automatiche
- Conteggia i cicli per ora

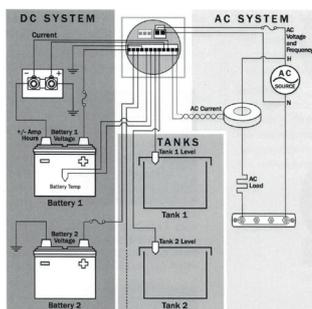
RE 61425



VSM 422 ULTRASONIC TANK

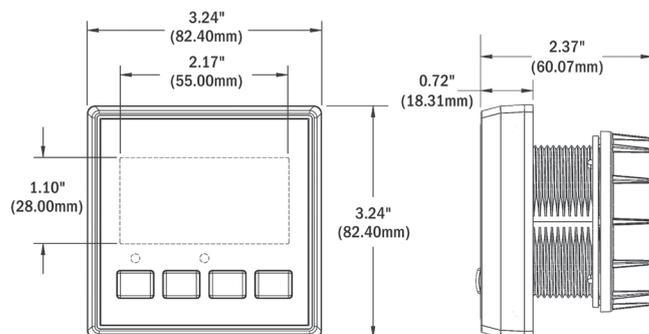
| Modello | Utilizzo | Voltaggio max | Voltaggio nominale | Peso | Codice |
|---------|-----------------------------|---------------|--------------------|---------|----------|
| 1811 | Benzina | 32 Vdc | 12-24 V | 0,11 kg | RE 61422 |
| 1810 | Gasolio, acque bianche/nere | 32 Vdc | 12-24 V | 0,11 kg | RE 61423 |

VESSEL SYSTEMS MONITOR



STRUMENTI DIGITALI M2 OLED

Display realizzati in Organic LED.
 Completi di allarme regolabile e dimmer automatico.
 Alimentazione da 7 a 70 Vdc.
 Consumo medio: 0,3 W - 1,0W.
 Foro incasso: diametro 54mm.
 Dimensioni: 82,40x82,40x60,07mm.
 IP66.



| TIPO | Scala lettura A | Scala lettura V | Scala lettura Hz | Scala lettura W | Shunt interno | Codice |
|-------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|---------------|----------|
| Amperometro | 0 - 150 (300*) | - | - | - | Si | RE 61260 |
| Voltmetro | - | 50 - 250 | - | - | No | RE 61261 |
| Multimetro | 0 - 150 (300*) | 50 - 250 | 40 - 90 | 0 - 45k | Si | RE 61262 |



| Tipo | Scala lettura A | Scala lettura V | Shunt interno | Codice |
|------------------|-----------------|-----------------|---------------|----------|
| Monitor batteria | da - 500 a 500 | 8 - 70 | No | RE 61263 |
| Amperometro | da - 500 a 500 | - | No | RE 61264 |
| Voltmetro | - | 8 - 70 | No | RE 61265 |



| TIPO | Scala lettura A | Scala lettura V | Alimentazione | Shunt interno | Foro montaggio | Codice |
|-------------------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|----------|
| Amperometro mini | da -100 a 100 | - | 12/24 V | No | 29 mm | RE 61267 |
| Voltmetro mini | - | da 8 a 36 | 12/24 V | - | 29 mm | RE 61268 |
| Livello carburante mini | - | da 8 a 36 | 12/24 V | - | 29 mm | RE 61269 |



MONITOR TEMPERATURA

| Modello | Alimentazione V | Assorbimento max | Range C | Dimensione mm | Codice |
|---------|-----------------|------------------|-------------|---------------|----------|
| 1841 | 7 - 70 | 1 W | -40° - 125° | 55 x 28 | RE 61433 |
| 1741 | 12/24 | 10 mA | -40° - 125° | Ø 40 | RE 61434 |



VITI TESTA SVASATA 3X16MM

Per il fissaggio di tutti i termici BlueSea sui quadri, confezione da 6 pz.

RE 61017

TAPPI IN PLASTICA ROTONDI

Tappi diametro 16mm confezione da 10 pz.

RE 61187



RETROQUADRI ISOLANTI

Particolarmente consigliati per quadri 230V ca e misti cc-ca. Protezione elettrica e meccanica della parte posteriore dei quadri.

| Dimensioni della protezione | Compatibilità quadri | Confezione Pz | Codice |
|-----------------------------|--|---------------|----------|
| 133 x 95,2 mm | - | 1 | RE 61058 |
| 133 x 190,5 mm | - | 1 | RE 61059 |
| 266 x 190,5 mm | - | 1 | RE 61060 |
| 230 x 110 x 90 mm | Per 1 colonna quadri 8 posiz. + strumento | 1 | RE 61031 |
| 275 x 225 x 90 mm | Per 2 colonne quadri 10 posiz. + strumento | 1 | RE 61032 |



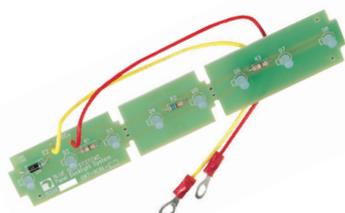
SPIA LUMINOSA MICRO-LED 12 - 24V

| Colore | Diametro spia | Diametro LED | Foro incasso | Profondità max | Codice |
|--------|---------------|--------------|--------------|----------------|------------|
| Rosso | 5 mm | 3 mm | 4 mm | 15 mm | RE 61016/R |
| Verde | 5 mm | 3 mm | 4 mm | 15 mm | RE 61016/V |
| Giallo | 5 mm | 3 mm | 4 mm | 15 mm | RE 61016/G |



SPIA LUMINOSA MICRO-LED 220V

| Colore | Diametro spia | Diametro LED | Foro incasso | Profondità max | Codice |
|--------|---------------|--------------|--------------|----------------|----------|
| Rosso | 5 mm | 3mm | 4mm | 15mm | RE 01025 |
| Verde | 5 mm | 3mm | 4mm | 15mm | RE 01024 |
| Giallo | 5 mm | 3mm | 4mm | 15mm | RE 01023 |



PANNELLO RETRO ILLUMINAZIONE

Di serie sulla maggior parte di quadri BlueSea. Kit pronto per una rapida installazione o sostituzione.

| Numero posizioni | Tensione alimentazione | Colore LED | Assorbimento | Codice |
|---------------------|------------------------|------------|--------------|----------|
| 8 - 5 - 3 posizioni | 12 - 24 V | Verde | 56 mA | RE 61056 |
| 4 posizioni | 12 - 24 V | Verde | 28 mA | RE 61188 |
| 10 posizioni | 12 - 24 V | Verde | 70 mA | RE 61057 |
| 13 posizioni | 12 - 24 V | Verde | 90 mA | RE 61189 |

REFRIGERATOR

SCRITTE ADESIVE 36,5X11,1MM

| Codice BS | Tipo | Lingua | Numero scritte | Colore | Codice |
|-----------|---------------|---------|----------------|--------|----------|
| 8030 | Kit base CC | Inglese | 30 | Nero | RE 61190 |
| 8039 | Kit esteso CC | Inglese | 120 | Nero | RE 61191 |
| 8031 | Kit base CA | Inglese | 30 | Nero | RE 61192 |
| 8067 | Kit esteso CA | Inglese | 120 | Nero | RE 61193 |

BAIT
PUMP

SCRITTE ADESIVE 15,8X9,5MM

Per quadri esterni IP66 (interruttore a bascula) - Per porta fusibili UNI-VAL 12 vie e 6 vie.

| Kit | Colore quadro | Colore targhette | Codice |
|------------------|---------------|------------------|----------|
| Kit 60 targhette | Bianco | Grigio | RE 61194 |
| Kit 60 targhette | Nero | Nero | RE 61008 |

BILGE
PUMP

SCRITTE ADESIVE 15X15MM

Per quadri stagni IP67 (interruttore a levetta) - Per quadri porta staccabatterie BlueSea + termici.

| Codice BS | Tipo | Lingua | Numero scritte | Colore | Codice |
|-----------|----------|---------|----------------|--------|----------|
| 4215 | Kit 1 Dc | Inglese | 30 | Nero | RE 61195 |
| 4218 | Kit 2 Dc | Inglese | 30 | Nero | RE 61196 |