



3BROthers
BIG, BRILLIANT, BRIGHT



ELECTRICAL PANELS
SCHNEIDER WAY OF COOPERATION



3BROTHERS
BIG, BRILLIANT, BRIGHT



3Brothers Electrical Panels brochure is a working document for all Electrical Engineers and Designers. It provides full information on technical and electrical data regarding our full range of domestic panels, their possible areas of application as well as their constructive and design quality.

3Brothers is the partner of all Electrical Engineers and Designers; a reliable and performant supplier of Dealers and Project Managers.

PRODUCT RANGE

ELECTRICAL DISTRIBUTION SHEET METAL PANEL

3Brothers electrical distribution panels are a chain of sheet metal panels installed inside the wall.

The domestic panels are the smallest one in our electrical panels family

It is suitable for domestic, hospitality and office buildings, it is used for electrical distribution and facility safety insurance , it has a unique design and variety in sizes and functions that can be suitable for all needs including our most economic electrical panel with the smallest size.

SPECIFICATIONS

Made of high quality cold drawn 1mm thick steel sheets

Matt grey electrostatic polyester coating with RAL-7035 (Customized colors are available upon request)

IP 31

ADVANTAGES

The panel frame and door are cold drawn for more rigidity and better aesthetics

The distribution panel is spacious to ease cable and wire connections and to have higher thermal management

The panel has cable entry openings on all sides

The panel has easily removable door hinges that is perfect for changing the door opening side

The panel is fitted with earth and neutral bars

The sheet metal is formed using a CNC machine to guarantee the best assembly

Provided with a flexible Omega bar holder to change the position of the miniatures

لوحة توزيع من الصاج

لوحات التوزيع الخاصة بشركه ثري برازرز عبارة عن سلسلة لوحات من الصاج يتم تركيبها داخل الحائط.

تعتبر أصغر لوحة في خطنا من لوحات المفاتيح المعدنية.

تناسب التركيب في المنازل والفنادق والمنشآت الادارية.

يتم استخدامها لتوزيع الطاقة وتأمين المنشآت.

ذات تصميم مميز للغاية يأتي بأكثر من شكل وحجم مختلف بما في ذلك لدينا اللوحة الأكثر اقتصادية وأصغر حجم

المواصفات

مصنوعة من صاج عالي الجودة مسحوب علي البارد بسمك يصل الي 1مم

ذات دهان من البوليستر المطفي غير لامع مطلي باللون الرمادي الفاتح RAL-7035 (الألوان الأخرى متوفرة عند الطلب)

ذات درجة حماية IP31

المميزات

وش اللوحة والباب مسحوب للحصول على قوة ونظرة جمالية أفضل

لوحة واسعة لسهولة توصيل الأسلاك وتوزيع الحرارة بكفاءة بها فتحات دخول الكابلات من جميع جوانب اللوحة

مزودة بمفصلات قابلة للتعديل بسهولة , مثالية لتغيير اتجاه فتح الباب

مزودة ببارات ارضي ونيوترال

تشكيل الصاج عن طريق ماكينه CNC لضمان افضل تجميع

مزودة بحامل اوميجا قابل لتغيير وضعية المفاتيح.



EXTRA OPTIONS

Clear door

Panel with 130mm depth

Neutral and earth with extra ports

Glands

Any extra options that we can provide upon request

أختيارات أخرى

باب شفاف

لوحة بعمق ١٣٠ مم

نيوترال والارضي بعدد فتحات مختلفه

جلندات

يتم توفير أي احتياجات أخرى حسب الطلب

QUALITY ASSURANCE

All our products undergo strict quality control tests and routine tests

Electrical insulation tests: High voltage routine test

Electrical continuity test: to insure the right assembly and operation

الجوده

تخضع كل منتجاتنا لفحص صارم من إدارة الجودة ويتم

فحصه بشكل دائم من أجل البناء والأداء

خصائص العزل الكهربائي: اختبار روتيني عالي الجهد

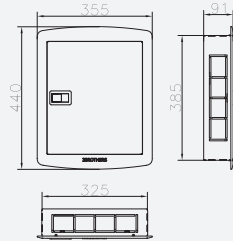
اختبار استمرارية الكهرباء: لتأكيد التجميع والتشغيل الصحيح



FLV12+M-ST

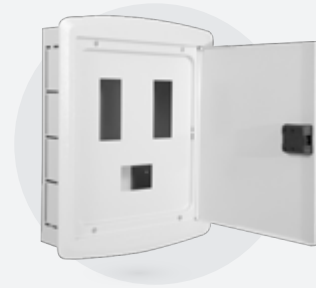
A VERTICAL 12 LINES PANEL WITH (INC):

This panel is designed so that the (INC) is isolated from the exit switches vertical and used in facilities, hotels



لوحة ١٢ خط رأسي + عمومي

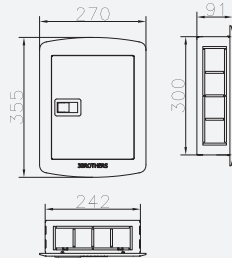
صممت هذه اللوحة بحيث يتم عزل مفتاح الدخول (INC) عن مفاتيح الخروج الرأسية وتستخدم في المنشآت والفنادق والمنازل



FLH10/12-ST

HORIZONTAL 10/12 LINES PANEL :

This panel is designed with a number of lines suitable for houses, shops and offices.



لوحة ١٢/١٠ خط افقي

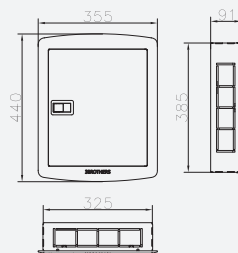
تم تصميم هذه اللوحة بعدد خطوط مناسب للمنازل والمحلات التجارية والمكاتب



FLC3FE-ST

A KW/H METER 380V. BOX :

This panel includes a KWH meter 380v



لوحة عداد ٣ فاز

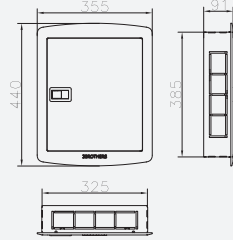
لوحة عداد ٣ فاز لتكريب (عداد الكتروني + عداد الكتروني بكارت)



FLV18+M-ST

A VERTICAL 18 LINES PANEL WITH (INC):

This panel is designed larger so that the (INC) is isolated from the exit switches vertical and used in hotels, homes and shops



لوحة ١٨ خط رأسي + عمومي

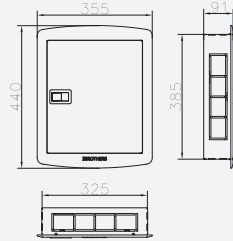
صممت هذه اللوحة بشكل اكبر بحيث يتم عزل مفتاح الدخل (INC) عن مفاتيح الخروج الرأسية وتستخدم في الفنادق والمنزل والمحلات



FLH12/24-ST

HORIZONTAL 12/24 LINES PANEL :

This panel is designed larger and cancel the (INC) inside and used in homes, hotels, shops and business



لوحة ٢٤/١٢ خط افقي

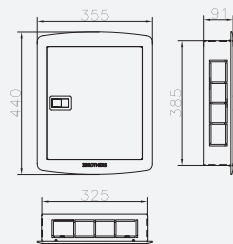
تم تصميم هذه اللوحة بشكل اكبر والغاء مفتاح الدخل وتستخدم في المنازل والفنادق والمحلات التجارية



FLC3FE+M-ST

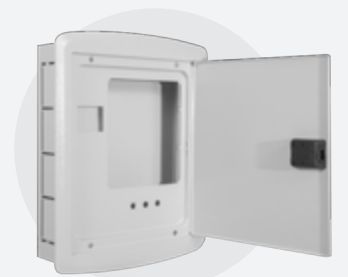
A KW/H METER 380V. BOX WITH (INC):

This panel includes a switch and KWH meter 380v



لوحة عداد ٣ فاز + عمومي

لوحة عداد ٣ فاز لتكريب (عداد الكتروني + عداد الكتروني بكار) + عمومي



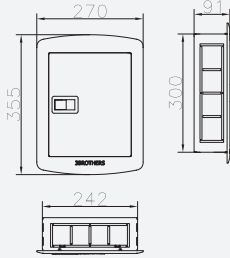
FLCFE-ST

A KW/H METER 220V. BOX:

This panel includes a KWH meter 220v

لوحة عداد ٢ فاز

لوحة عداد ٢ فاز لتكريب (عداد الكتروني +
عداد الكتروني بكرت)



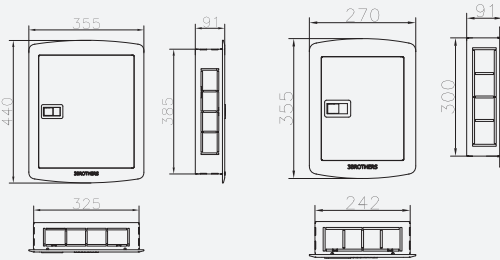
FLBD00-ST

FLBD01-ST

JUNCTION BOX WITH DOOR:

The panel is designed with a door and various shapes.

لوحة صاعد ب باب مفصلي



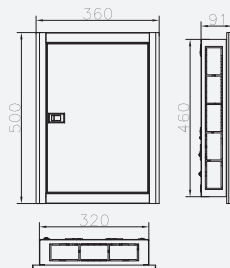
FLV24+M-SP-R

A VERTICAL 24 LINES PANEL WITH (INC):

This panel is designed larger so that the (INC) is isolated from the exit switches vertical and used in hotels, homes and shops

لوحة ٢٤ خط رأسي + عمومي

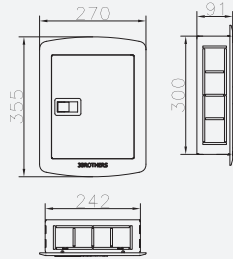
صممت هذه اللوحة بشكل أكبر بحيث يتم عزل مفتاح الدخول (INC) عن مفاتيح الخروج الرأسية وتستخدم في الفنادق والمنازل والمحلات



FLCFE+M-ST

A KW/H METER 220V. BOX WITH (INC):

This panel includes a switch and KWH meter 220v



لوحة عداد ٢ فاز + عمومي

لوحة عداد ٢ فاز لتكريب (عداد الكتروني +
عداد الكتروني بكارت) + عمومي

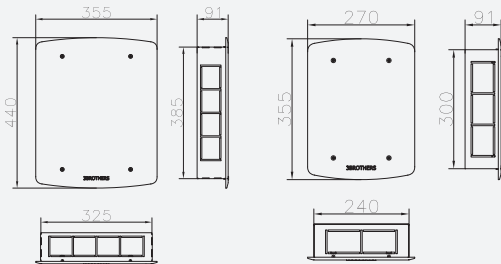


FLB00-ST

FLB01-ST

JUNCTION BOX WITH SCREWS :

The panel is designed with a screws and various shapes.



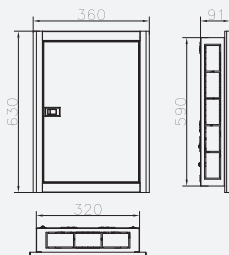
لوحة صاعد بوش ثابت



FLV36+M-SP-R

A VERTICAL 36 LINES PANEL WITH (INC):

This panel is designed larger so that the (INC) is isolated from the exit switches vertical and used in hotels, homes and shops



لوحة ٣٦ خط رأسي + عمومي

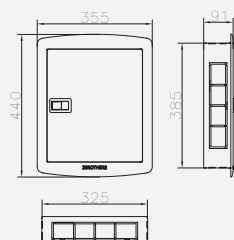
صممت هذه اللوحة بشكل أكبر بحيث يتم عزل مفتاح الدخول (INC) عن مفاتيح الخروج الرأسية وتستخدم في الفنادق والمنازل والمحلات



FLH12CFE-ST

12 LINES HORIZONTAL PANEL WITH KW/H METER 220V :

this panel includes KWH meter 220V and switches
exit. to be used in houses, commercial shops and villas



لوحة ١٢ خط افقي + عداد ٢ فاز

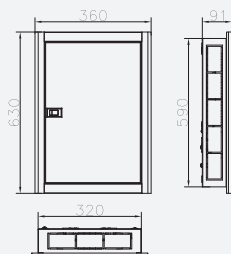
تحتوي هذه اللوحة علي عداد ٢ فاز ومفاتيح الخروج
لاستخدامها في المنازل والمحلات التجارية والفيلات



FLH24CFE-SP-R

24 LINES HORIZONTAL PANEL WITH KW/H METER 220V:

this panel includes KWH meter 220V and switches
exit. to be used in houses, commercial shops and villas.



لوحة ٢٤ خط افقي + عداد ٢ فاز

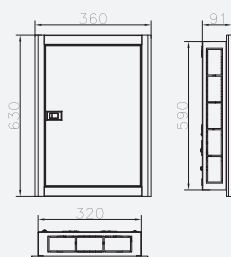
تحتوي هذه اللوحة علي عداد ٢ فاز ومفاتيح الخروج
لاستخدامها في المنازل والمحلات التجارية والفيلات



FLH24C3FE-SP-R

24 LINES HORIZONTAL PANEL WITH KW/H METER 380V:

this panel includes KWH meter 380V and switches
exit. to be used in houses, commercial shops and villas.



لوحة ٢٤ خط افقي + عداد ٣ فاز

تحتوي هذه اللوحة علي عداد ٣ فاز ومفاتيح الخروج
لاستخدامها في المنازل والمحلات التجارية والفيلات





BIG, BRILLIANT, BRIGHT

Cairo Head Office : 21 El Mahed El Eshtarki St., Roxy Cairo, Egypt. 📞 (02) 22571798 - 24527944 📠 (02) 22587966

Maadi Showroom : Shop No(7-B) Building No: 7/2 Elnasr St, Elshatr Eltasee - El Maadi El Gedida, Cairo . 📞 (02) 25176402 - 25176403

Alexandria Office & Showroom : 16 El Akbal St, Loran 📞 (03) 3584802 - 3584810 - 3584804 📠 (03) 3584804

Hurghada Showroom : 3094 Nasr St, Hurghada, Red Sea. 📞 (065) 3555893 - 3555894

10 Th Of Ramadan Showroom : El Masria Center (2) 📞 (0554) 381608 📠 (0554) 381608

Factory No 1 : Industrial Area (A1) 10th of Ramadan , Egypt P.O Box 233 📞 (0554) 410242-43 📠 (0554) 410241

Factory No 2 : Industrial Area (A4) 10th of Ramadan, Egypt Block 129,130,131 📞 (0554) 332171-75 📠 (0554) 332172-3-4

🌐 www.3-brothers.com

📘 /3bpage

✉ info@3-brothers.com

📺 /3brothersforlighting