

كتاب توصيل دارات المخارج الكهربائية المنزلية للمهندس محمد بير جمال



كتاب توصيل دارات المخارج الكهربائية المنزلية , للمهندس محمد بير جمال,

[التحميل من هنا أو من الاسفل](#)

محتويات الكتاب

توصيل دارات المخارج الكهربائية

مخارج القدرة
أنواع المخارج العادية
الدارة الكهربائية للمخارج العادية
مخارج التلفون
الدارة الكهربائية لمخارج التلفون

مخارج التلفزيون
الدائرة الكهربائية لمخارج التلفزيون
مخارج القدرة المؤرصة
الدائرة الكهربائية لمخارج القدرة المؤرصة
مخارج الثلاثة أوجه
الدائرة الكهربائية لمخارج الثلاثة أوجه
قواعد الامن والسلامة المهنية

تعليمات عامة
تحليل القابس (الفيش) أو المقبس

الجزء الثاني: تمارين التدريب العملي

توصيل دائرة مخارج القدرة العادية على لوحة خشبية
توصيل دائرة مخارج قدرة أحادية الطور مؤرصة على
لوحة خشبية
توصيل دائرة مخارج ثلاثية الطور على لوحة خشبية

الجزء الثالث: تمارين الممارسة العملية

توصيل دائرة مخارج قدرة أحادية الطور مؤرصة على
لوحة خشبية
توصيل دائرة مخارج القدرة ثلاثية الطور على لوحة
خشبية

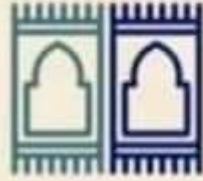
المصطلحات الفنية
المراجع والمصادر

الكتاب من المقررات الدراسية اليمنية (وزارة
التعليم الفني والتدريب المهني - الإدارة العامة
للمناهج والوسائل التعليمية)

صلاة الجماعة في المنزل

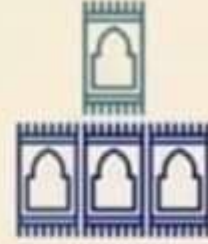
صلاة الجماعة في المنزل

الاب و الابن



بجانب بعض

الاب و ابناءه



الابناء الذكور خلف الاب

الزوج و زوجته



الزوجة خلف زوجها

الاب و الام و الابن



الاب و الابن في
الامام و الام في
الخلف

الاب و الابناء
الذكور و الام



الاب في الامام
و الابناء خلفه
و الام خلفهم

الاب و الابناء الذكور و الاناث و الام



الاب اول صف
والابناء الذكور ثاني
صف و اخر صف
الاناث مع الام

Picture Private WWW.MBSMGROUP.TN

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

صلاة الجماعة في المنزل

مفتاح الحد Limit Switch



Picture Private WWW.MBSMGROUP.TN

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

مفتاح الحد Limit Switch

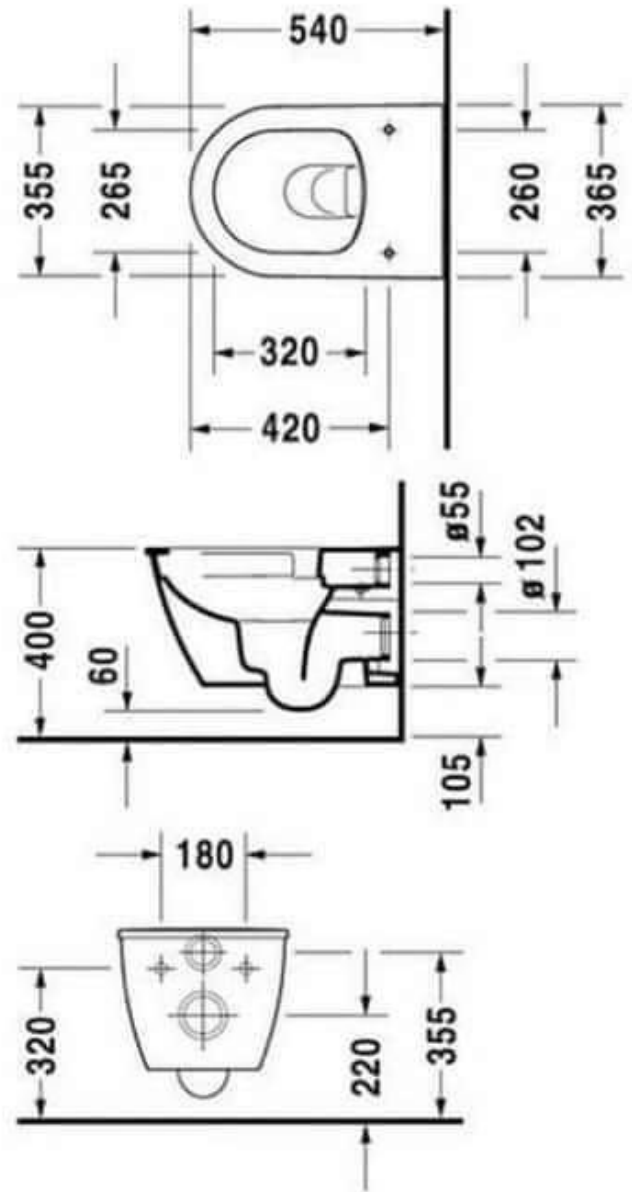
□ مفتاح الحد Limit Switch

هو مفتاح يعمل (يتم فتحه أو إغلاقه) عن طريق الحركة الميكانيكية

لأجزاء الأجهزة المتصلة به. من أشهر استخداماته الإحساس ما إذا تم إدخال قواطع لوحات المفاتيح Switchgear متوسطة وعالية الجهد في حبرها بحيث يمنع غلق القاطع (وصل الدائرة) حتى يتم إدخال بالكامل ..

تشتهر استخداماته كقفل حماية Safety Interlock، عد الأجسام المارة من نقطة معينة، وغيره. يحتوي في داخله على واصل Contact يُغلق ويُفتح حسب حركة يد المفتاح الواضحة في الصورة فوق. تم البدء في استخدامهم لتحديد حدود تنقل الأجسام المتحركة، ومن هنا جاءت التسمية

sache d'eau toilette suspendu
grohe



Picture Private WWW.MBSMGROUP.TN

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

**sache d'eau toilette suspendu
grohe**

ما أصابني سوء إلا قلت خيراً

ما أصابني سوء إلا قلت خيراً ،
وما مرني يوم كئيب إلا قلت غداً أجمل
وما فقدت شيئاً إلا قلت من الله العوض
فالحمد لله دائماً



Picture Private WWW.MBSMGROUP.TN

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

حينما تتخطى الأربعين

و حينما تتخطى الاربعين .. تعلم ان ثلثي
يومك قد انقضى .. وانك فى الثلث الاخير من
ليل اوشك صباحه .. وان رحيل قريب
اوشك .. ولقاء قريب اوشك .. فتستوى
الاشياء عندك .. فلا يصبح لفرحة عليك سلطه
تفرك .. ولا لحزن عليك سطوه تضرك .. فانك
ان نعمت فانما هى ايام .. وانك ان اهنت فانما
هى ايام .. والامر كله لا بد الى زوال ...

اللهم اجعل خير ايامى واسعدها يوم لقاءك

Picture Private WWW.MBSMGROUP.TN

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

شروحات ودروس : شرح إدراج خلفية صورة على نص بإستعمال برنامج Photoshop CS

شروحات ودروس : شرح إدراج خلفية صورة على نص بإستعمال برنامج
Photoshop CS | MBSMGROUP

إهتزاز وإرتجاج المحرك من المشاكل الشائعة

إهتزاز وإرتجاج المحرك من المشاكل الشائعة التي تصيب بعض السيارات، ويرجع ظهور هذه المشكلة إلى عدد من الأسباب بعضها بسيط والآخر خطير، واليوم نقدم لكم أبرز الأسباب شيوعاً لإهتزاز السيارات.

لماذا يوضع مسحوق أبيض داخل كابلات الكهرباء

نلاحظ وجود مسحوق أبيض يستخدم في الكابلات الكهربائية ذات التيارات العالية داخل الكابلات الكهربائية

ملف كهربائي في الكهرباء وإلكترونيات (بالإنجليزية: solenoid)

ملف كهربائي في الكهرباء وإلكترونيات (بالإنجليزية: solenoid) هو سلك ملفوف حلزونياً ذو عدد لفات كبير بحيث تشكل شكلاً أسطوانياً. [1][2][3] يستخدم في الفيزياء وفي الهندسة الكهربائية ويكون عادة ملفوفاً حول أسطوانة (أو قلب) حديدية. عندما يمر تيار

كهربائي في الملف ينشأ مجالا مغناطيسيا داخل الملف اللولبي
وخارجه .