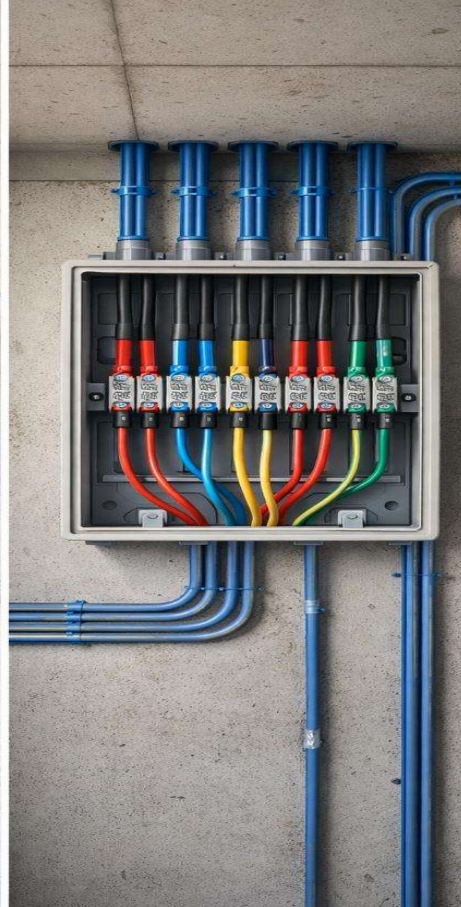


وضوح الجودة للمقاولات العامة
Clarity of Quality for Contracting



نبذة عن النظام
هو نظام تأسيس كهرباء للمبنى شامل ومحسن في عدة نقاط عن
النظام المتعارف والنظام الأمريكي ويعني نظام نشط وذكي بوضوح



ويتكون النظام من التالي :

١: لوحة قواطع رئيسية .

وتتكون من قواطع ذكية بأحمال مختلفة يمكن ربطها بالانترنت
او بدون حسب رغبة العميل



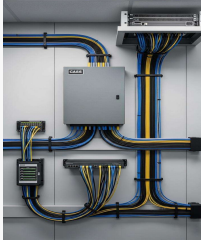
٢: لوحات توزيع فرعية .

يتم تجميعها في القسم او الغرفة بحسب الاجهزة المخطط لها لهذا القسم
مع امكانية التوسع بعد التشغيل للإضافات ولها طابع جمالي بحيث لا يؤثر على تصميم
الديكور وتكون منفذ صيانة لاحقا ايضا



٣: لوحة تجميع شبكة محلية .

لم يعد لكابينة التجميع مكان في هذا النظام بحيث يتم عمل لوحة خاصة بالشبكة
المحلية بشكل جمالي وانيق يجعل العميل لا يشعر بوجودها



٤: لوحة تجميع سنترال شبكي .

تماما كما في لوحة الشبكة المحلية كما يتوفر انظمة سنترال شبكي
((لاسلكي) يدعم نظام CASS تشغيله بشكل ذكي وبمفهوم عصري
انيق ومريح ويخدم أي نقطة في المبنى دون الحاجة للمنفذ الشبكي الجداري



٥: كابلات كهرباء:

حجم (٢,٥ - ٤ - ٦ - ٨) ملم وكابل FTTH وكابل CAT6 و هي نفس المتطلبات
لأنظمة التأسيس السابقة





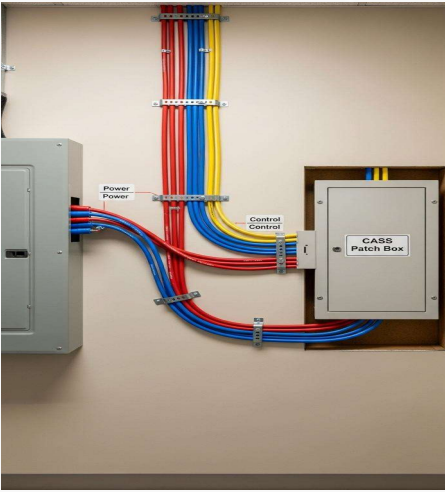
CASS
electrical system



أما بخصوص الأجهزة فإن نظام **CASS** يخدم أغلب الأجهزة الحديثة على الرغم من أن النظام يتكون من أدوات التأسيس المتعارف عليها بالسوق المحلي والمميز في هذا النظام هو طريقة التأسيس الذكية والأمنة تماماً , نظام **CASS** هو مزيج بين الخبرة والتجربة الحديثة لمعظم أجهزة المنزل الذي الحديث ونستعرض الآن بعض تفاصيل المخطط الخاص بهذا النظام :-

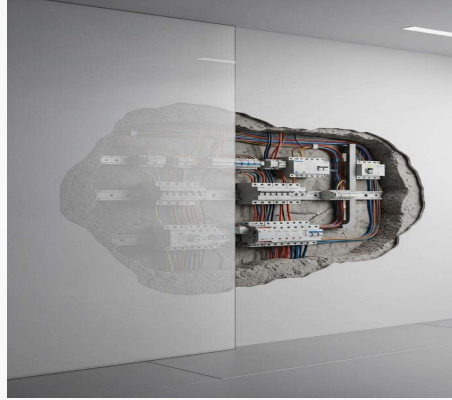
أولاً: لا يتم استخدام أي ربط أو لحام للأسلاك أثناء التمديد بحيث يتم عمل محطات توزيع ونقاط ربط بسيطة للسلك في رحلته من لوحة القواطع الكهربائية وصولاً للوحة التوزيع الخاصة بالقسم أو الغرفة وهناك تبدأ المرحلة الثانية من لوحة التوزيع إلى الجهاز مباشرة مثل الأنارة أو الفيش أو المفتاح والهدف من ذلك أي صيانة أو إضافة لهذا القسم تتم من علبة التوزيع دون الحاجة لإعادة التأسيس أو التكسير لاحقاً كما انه هناك توزيع واضح للأحمال دون الحاجة للرجوع الى أي مخطط أثناء التأسيس

ثانياً: يشمل التأسيس كوابل الشبكة المحلية من لوحة تجميع الشبكة وحتى لوحة التوزيع ومنها يتم الفرز لتأسيسات الشبكة والسنترال والواي فاي للقسم دون الحاجة لكثرة الكوابل وهذا يجعل نظام **CASS** معقول التكلفة ولا يكاد يختلف عن النظام المتعارف في المواد ويحقق الإستفادة القصوى بذكاء من الأدوات والمواد المستخدمة للنظام





ثالثاً: يمكن استخدام النظام **CASS** بشكل منفصل عن باقي الأنظمة الأخرى ((كنظام كهربائي فقط)) او بشكل كامل لجميع الأنظمة الحديثة دون فرق يذكر في التكلفة عن التأسيسات الكهربائية المعتادة او النظام الأمريكي فهو نظام آمن جداً وبسبب أنه يحتوي على قواطع ذكية يتميز النظام بجودة توزيع الاحمال في المبنى ويمكن ايضا متابعة الإستهلاك للمبنى بكل يسر وسهولة



رابعاً: يعمل نظام **CASS** بكفاءة عالية مع العديد من أنظمة المنزل الذكي اللاسلكية مع توفر اكبر قدر من خيارات الذكاء المنزلي ويمكن ربط بعض الأنظمة مع أنظمة أخرى من خلاله , كما ان القسم الشبكي منه يصنع شبكات داخلية متعددة المهام وبحمية برمجية متقدمة تعتمد على توزيع العناوين والبوابات بطرق حديثة وذكية لصنع نظام اتصال امن ومنظم ومتناغم بين المزايا المضافة للمبنى بدءاً من السنترال الشبكي ونظام التحكم للمبنى وشبكة إتصال الاجهزة الذكية وشبكة الواي فاي ونظام المراقبة الأمنية .

