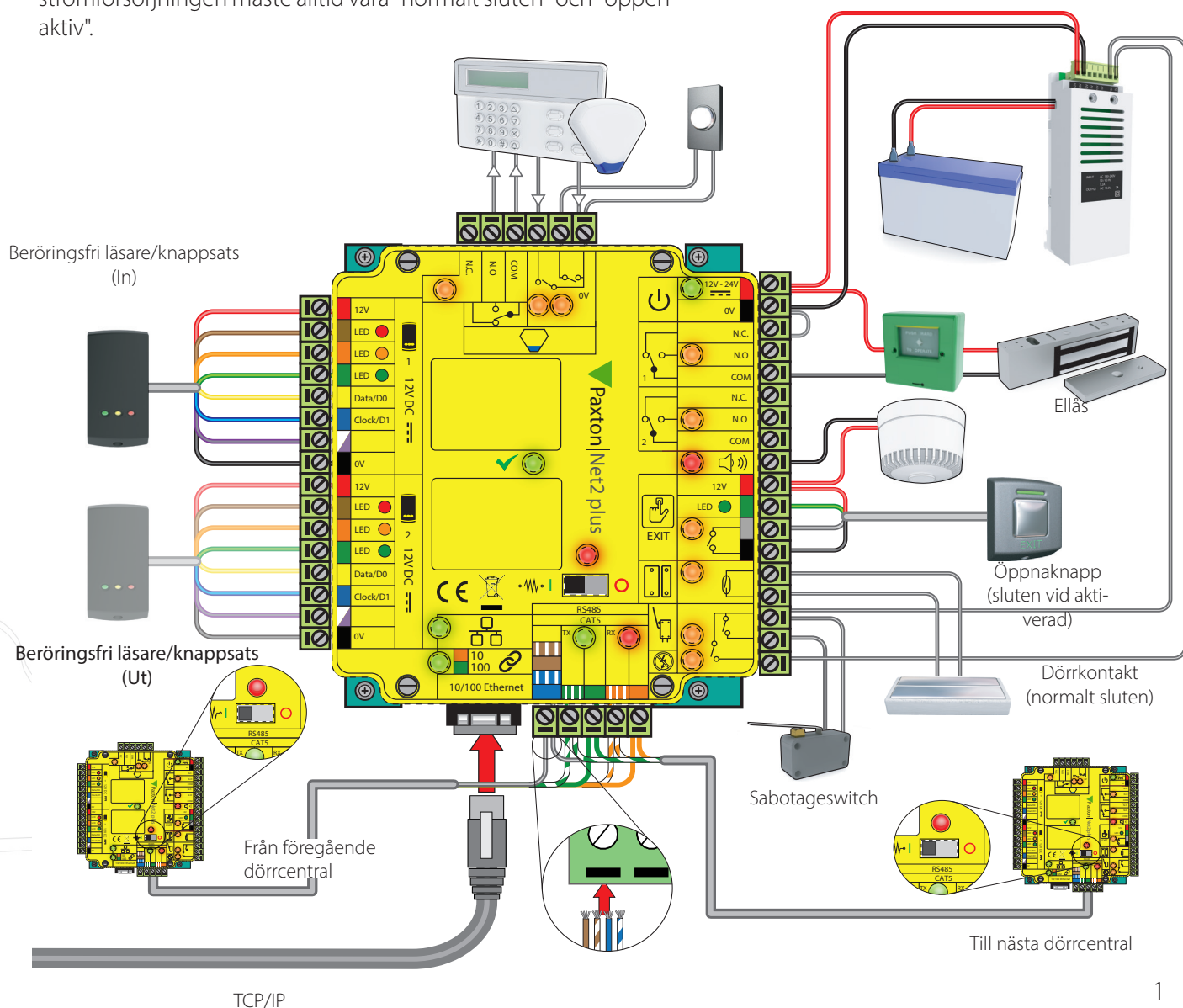




Kommunikation

Ett vanligt problem med kommunikation via RS485-bussen är felaktig terminering eller användande av olämplig kabel, se nedanstående punkter:



RS485-bussen måste gå in till dörrcentralen och därefter vidare till nästa central, sedan vidare till nästa o.s.v. Kopplingar med "stubbar" eller "stjärnnät" får INTE förekomma. Vid användande av CAT5/CAT6-kabel för kommunikationen underlättar det om den angivna färgmärkningen (vit/grön - grön och vit/orange - orange) som visas på centralen följs. Notera också att det inte är lämpligt att ha spänningsmatningen till dörrcentralen med i en CAT5/CAT6-kabel.



Ej använda par i kabeln och skärmen ska alltid anslutas till kopplingspunkten märkt "Screen", denna fungerar som en utjämningspunkt och säkerställer att kommunikationen har samma 0V-referens längs hela slingan.



I ändarna på RS485-bussen ska det finnas en terminering med 120ohm, i dörrcentralen Net2plus görs detta enkelt genom att skjuta omkopplaren märkt "End of line termination" till läget "On". Vid användande av "Net2 USB/RS485 Interface" görs termineringen med hjälp av bygelblock.

Dörrcentral

Dörrcentralen Net2 plus kan anslutas till PC:n/servern antingen via TCP/IP (RJ45-kontakt) eller en RS485-buss. Detta ger många olika möjligheter vid installation av systemet. Ifrån varje dörrcentral som ansluts till PC:n/servern via TCP/IP kan en RS485-buss dras ut, denna buss kan vara upp till 1000 meter, och omfatta upp till 100 dörrcentraler. Vid en sådan installation rekommenderas att använda en "Kombikabel" (E4895632) med ledare för både spänningsmatning och kommunikation till dörrcentralen.

Dörrcentraler anslutna via TCP/IP detekteras och läggs till i systemet ifrån programmet "Net2 Configuration Utility", ifrån vilket också alla inställningar för TCP/IP görs, t.ex. IP-adress, Subnätmask och Gateway. Dörrcentraler anslutna på en RS485-buss upptäcks automatiskt av systemet och visas i programmet "Net2 Access Control".

Det är också möjligt att ansluta ifrån PC:n/servern till systemet via en "Net2 USB/RS485 Interface". I det fallet nyttjas en USB-port på PC:n/servern vilken via interfacet går vidare med en RS485-buss till dörrcentralen/dörrcentralerna.

