



Ström även i datasladdarna...

En ny standard gör det nu möjligt att effektförsörja utrustning som ansluts till datanätet. Detta kan vara lämpligt för bla IP-telefoni och webbkameror. Detta betyder att byggnadens befintliga IT-infrastruktur, tex ett kopparnät av kategori 5 kablar, numera även kan tjänstgöra för att strömförsörja olika apparater såsom telefoner, övervakningskameror, accesspunkter för radio-LAN mm.

Effekten som kan överföras på datakabeln är 15 W upp till 48 V. För att detta ska fungera måste apparaterna som ska strömförsörjas prata IP-språket, IP står för Internet Protocol, och anslutas via det lokala nätverket (LAN).

Ett exempel på detta är IP-telefoner som använder sig av Internet för att ringa. Många företag väljer nu att även installera IP-telefoni i sitt företagsnät.

Det betyder att tele och data använder samma aktiva utrustning, en så kallad Ethernet Switch, för att överföra kommunikationen. Om denna Switch även är försedd med strömmatning enligt standarden IEEE 802.3af så behöver inte elkabel och eluttag monteras för varje telefon, det räcker med att ansluta IP-telefonen i datauttaget.

Detta höjer även säkerheten eftersom det går utmärkt att förse denna strömmatning med en UPS så att telefonen även fungerar vid strömavbrott.

Vill du veta mer om installation av tele- och datanät kan du besöka expertpanelen för tele och data på elportalen Voltimum.

www.voltimum.se.

Detta är en artikelserie där Voltimums expertpaneler beskriver den tekniska utvecklingen inom några av elinstallationsbranschens mest intressanta områden. Voltimum har expertpaneler inom fördelningsteknik, belysning, fastighetsautomation, tele och data, elsäkerhet och standarder samt affärs-mannaskap.



Robert Buren
Nexans



Mats Stahl
Elko



Magnus Grimberg
Schneider