

# MHM-KNX-skåp



Skåp eller paket för utbildning inom fastighetsautomation. Med paket A tränas snabba förlopp som belysning. Detta görs med knappar, rörelsevakt mm samt aktorer i form av lampor. Modulens olika enheter konfigureras och programmeras med programvaran ETS (köps separat av organisationen KNX och finns i utbildningsversion).

Styrningen laddas ned till modulens gränssnitt. Detta levereras som USB och/eller ethernet. Ethernet möjliggör samordning med PLC-system och HMI (tex smartphones). Även energiåtgången kan hanteras och visas.

Med tilläggs paket B tränas långsamma förlopp som tex temperaturer med tidsmodul, temperaturgivare, ställmotor (för

## STYROBJEKT FÖR UTBILDNING INOM FASTIGHETSautomation

- Modulerna är uppbyggda med Schneider-komponenter. Detta gör att det i stort sett räcker med att installera Schneiders produktdatabaser i programmeringsverktyget ETS för att kunna arbeta med paketen.
- Laborationsbok med teorigenomgång samt färdiga exempel och övningar följer med paketen (finns för både ETS3 och ETS4). Detta inkluderar även smartphones som HMI och energimätning.
- Allmänna böcker om KNX finns att köpa som komplement till de praktiska övningarna (köps av KNX).

SUM teknik AB  
Långåsliden 16  
SE-412 70 GÖTEBORG  
Tfn: 031-169933  
dan@sum-teknik.se