

406. Trapphus med akustisk detektor och LED-armaturer

Förutsättningar / lösning

- DALI-armaturer.
- Slutet trapphus.
- Akustisk detektering.

Trapphuset är en sluten lokal dit tillträde sker genom ett antal dörrar. Det gör den akustiska tekniken oöverträffad, den enda teknik som medger upptändning innan inträde i lokalen.

Ljuskällor

Armaturerna i det här trapphuset är dimbara LED-armaturer med DALI-styrning.

Styrsystem

Armaturerna styrs av en akustisk detektor AD-36 DL. Den styr belysningen mellan **normalljus** (full belysning), **grundljus** (helt nerdimrat) och **släckt**.

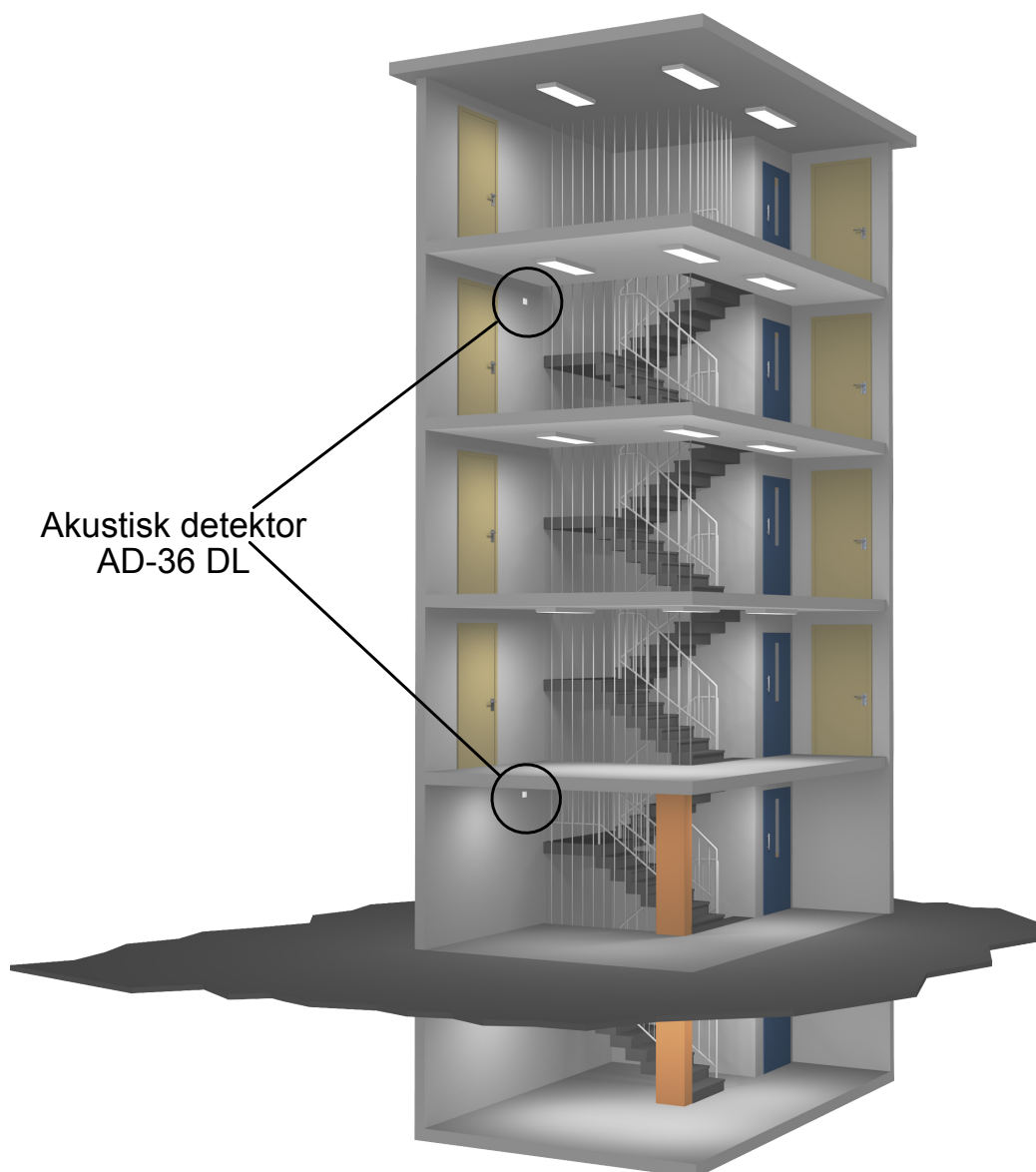
OBS! Vid akustisk detektering är det en förutsättning att trapphuset är slutet, d.v.s. att det är dörrar som normalt är stängda mot alla andra utrymmen.

Läs om akustisk detektering på sidan 5.

Se respektive manual för justering och programmering.

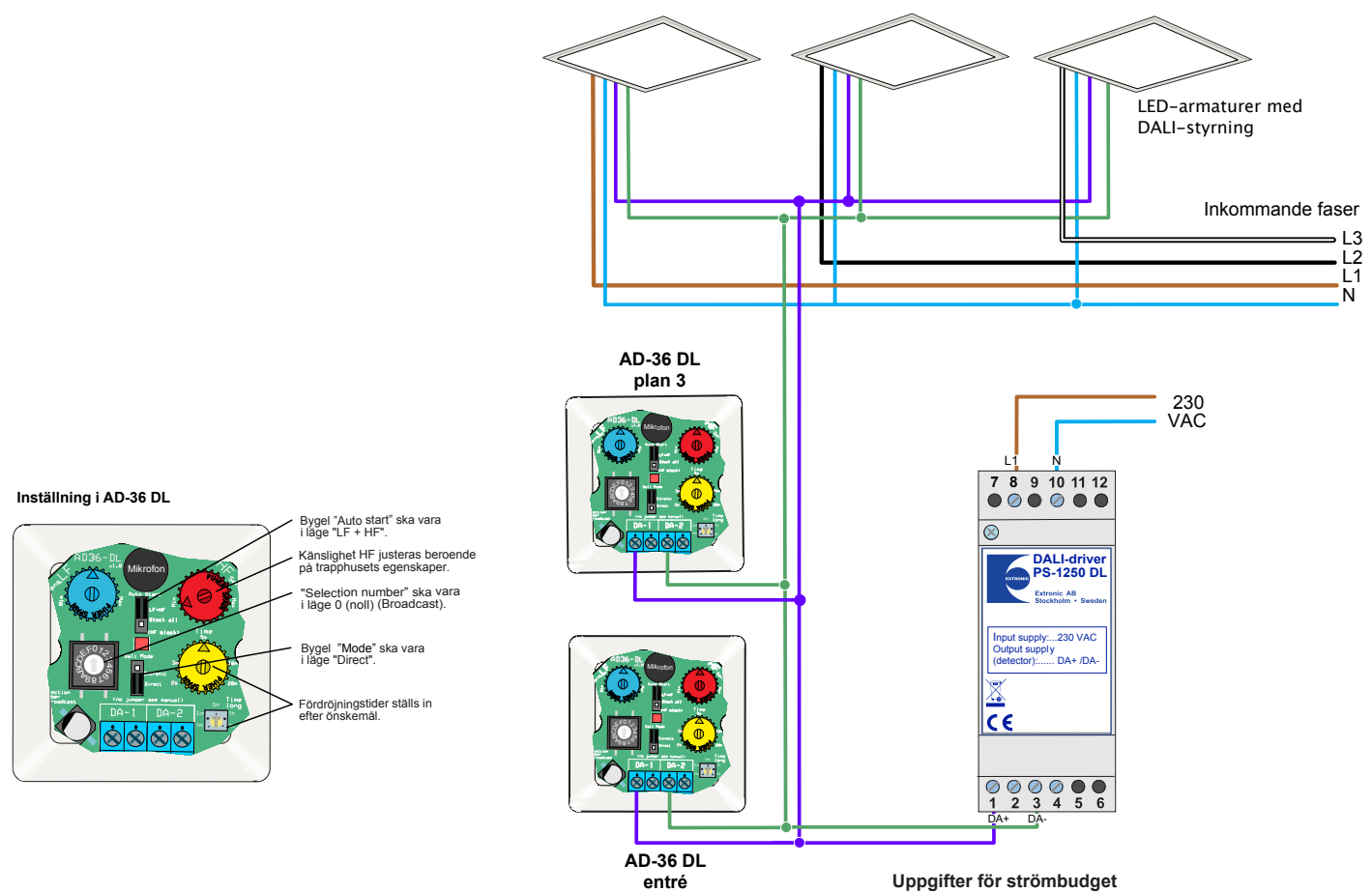
Placering av detektorer

Antalet mikrofoner beror på de akustiska förhållandena och antalet våningar. Normalt klarar en mikrofon detektering av 5 våningar. I exemplet nedan med sex våningar används två mikrofoner. Tak försedda med akustikplattor kan minska räckvidden för HF-signalen. För mer ingående anvisningar hänvisas till manualen för AD-36 DL.



406. Kopplingsexempel

Här visas ett kopplingsschema med akustisk detektering och DALI-styrda armaturer.



Produkt	Best. nr	E-nr
Akustisk detektor AD-36 DL	13151	13 060 82
DALI-driver PS-1250 DL	18510	17 850 00

Uppgifter för strömbudget
DALI strömförsörjning PS-1250 DL ger 250 mA.

Produkt	Maximal strömförbrukning (mA)
Akustisk detektor AD-36 DL	15
Armatur	2

Energidiagram

