

104. Slutet garage med kombinerad detektering

Förutsättningar / lösning

- Slutet garage.
- DALI-armaturer.
- Akustisk detektering och IR-detektering.
- Tändning med kodlås och magnetkontakt.

I slutna enplansgarage är den akustiska tekniken oftast lämplig och medger upptändning innan inträde i lokalen. I det här exemplet kompletteras detekteringen med en IR-detektor som detekterar tvättplatsen och en del av garaget. Dessutom tänds belysningen av en magnetkontakt i den inre dörren i passagen till trapphuset och av kodlåset vid infarten. Vid öppna garage, typ parkeringshus i flera plan, hänvisar vi till detektering med IR-detektor. (Se exempel 101, 105, 108, 109 och 110.)

Ljuskällor

Den här applikationen visar ett exempel med dimbara armaturer för LED och DALI- styrning. Armaturerna ska inte behöva programmeras.

Placering av detektor

Placera detektorerna enligt bilden nedan. Se även avsnittet "Placering av IR-detektor" på sidan 5.

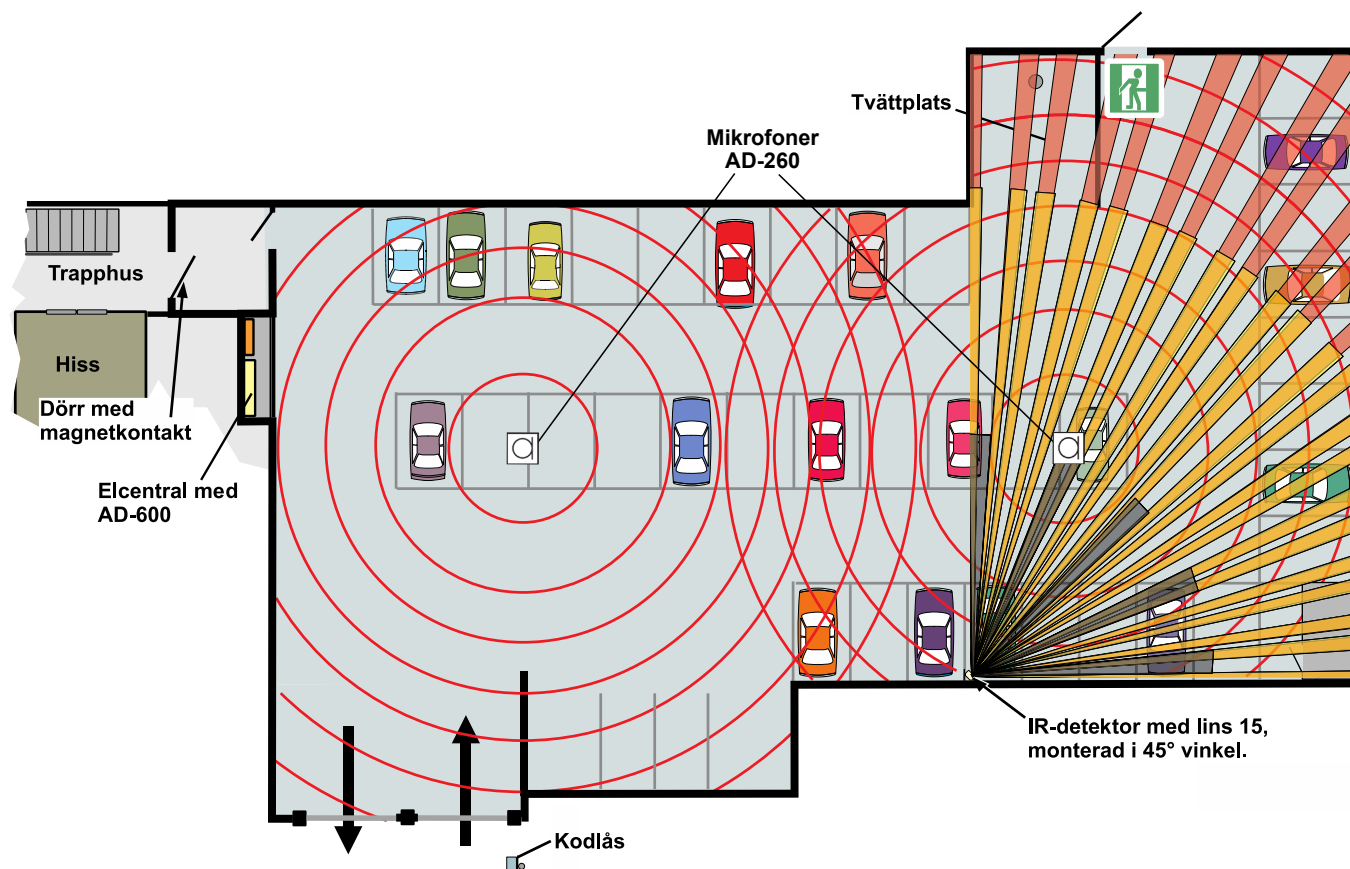
Styrsystem

Styrsystemet är ett **dynamiskt styrsystem** i hela garaget (se vidare i avsnittet "Dynamisk belysningsstyrning" på sidan 3).

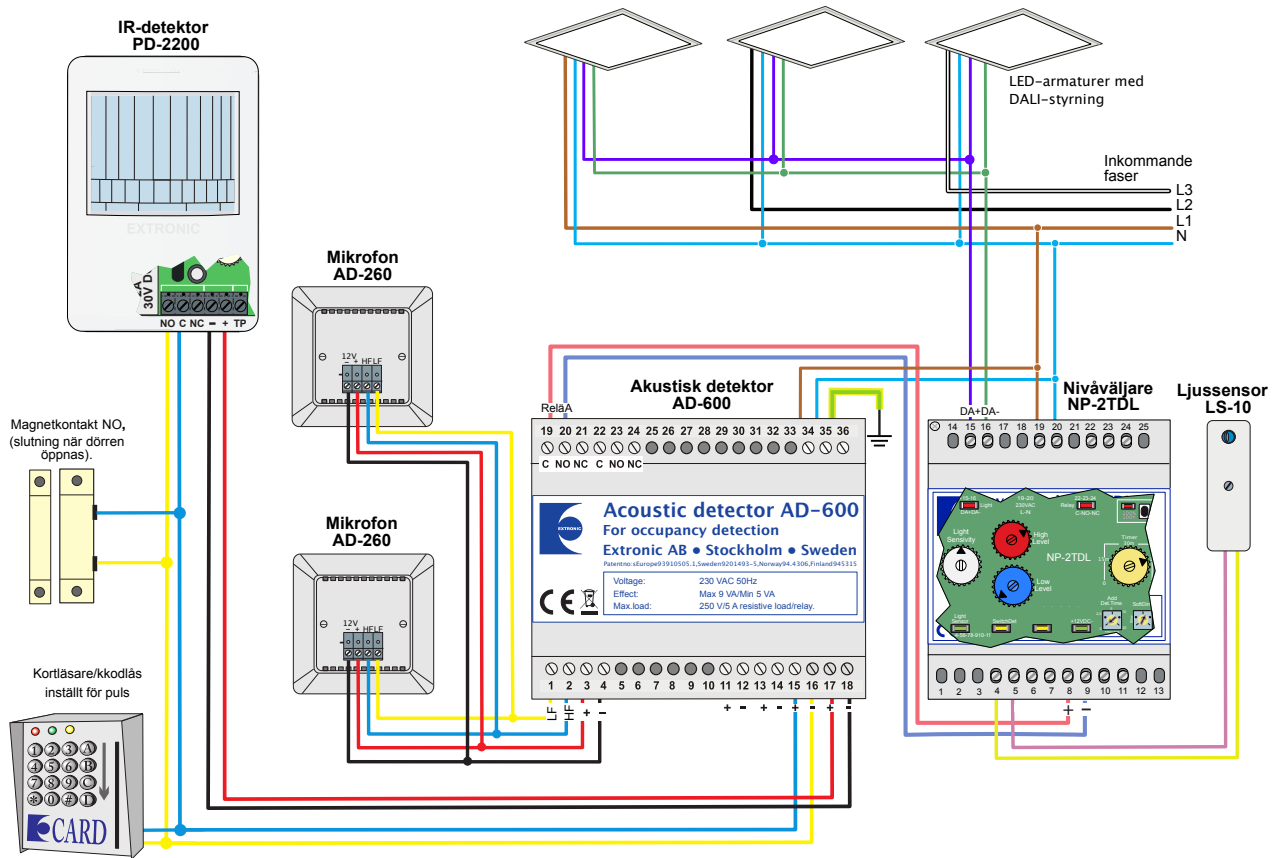
Garageportarna är av rulltyp, vilket innebär att de inte ger något infraljud när de öppnas. Därför är kodlåset anslutet till den akustiska detektorn AD-600 för att säkerställa upptändningen vid inpassage.

Den inre dörren i passagen till trapphuset är försedd med en magnetkontakt som säkerställer tändningen vid inpassage från trappan. Även belysningen i passagen tänds.

Se även applikation 106 med fyra belysningsnivåer och dagsljusrelaterad styrning.



104. Kopplingsexempel



Uppgifter för strömbudget

AD-600 ger max. 150 mA, 12 VDC.

Produkt	Maximal ström-förbrukning (mA)
IR-detektor PD-2200	25
Mikrofon AD-260	22

NP-2T DL ger 200 mA på DALI-bussen.

Produkt	Maximal ström-förbrukning (mA)
Armatur	2

Produkt	Best. nr	E-nr
Akustisk detektor AD-600	13091	13 060 12
IR-detektor PD-2200	13140	13 060 20
Nivåväljare NP-2T DL	13180	13 060 80
Ljussensor LS-10	13100	13 060 16
Mikrofon AD-260U, 2 st.	13106	13 060 15