

## Funktionsbeskrivelse for Gatemaster GM4X vers. 1.00

Gatemaster er et dørstyringsmodul til elektrisk betjente døre.

Gatemaster GM4X styrer dørene med signalerne "ALLE OP", "ALLE LUK" samt "DØR OP". Rækkefølgen fortæller endvidere om prioriteterne på indgangene, således at:

ALLE OP er 1. prioritet.  
ALLE LUK er 2. prioritet.  
DØR OP er 3. prioritet.

Dørenes fart styres med Dørenes fart styres med pulsbreddemodulation af spændingen Dørenes fart styres med afhængig af dørenes position i forhold til aftasterne S1 & S2.

Farten er reguleret således:

"VED ÅBNING" : "HIGH SPEED" indtil S1 føleren aktiveres  
derefter kobler døren til "MOMENT HOLD"

"VED LUKNING": "LOW SPEED" indtil S2 føleren aktiveres  
derefter kobler døren til "MOMENT HOLD"

De 3 effekttrin kan justeres trinløst indenfor de på dokument nr. 100-2 omtalte niveauer.

Såfremt Såfremt klemsikringen aktiveres under lukkebevægelsen, mellem S1 & S2 følerne, vil Såfremt klemsikring omgående omgående skifte til åbning med hastigheden "HIGH SPEED". Anvendes klemsikringen ikomgående efterlades indgangene uforbundet.

Når døren bliver åbnet, vil der, når S1 føleren bliver Når døren bliver åbnet, vil der, når S1 føleren bliver aktiveret startet en pausetimer, startet en pausetimer, denne vil ved tidsudløb af startet en pausetimer, denne vil ved tidsudløb, vil timeren starte forfra med ny tidsudløb. Pau op inden tidsudløb, vil timeren starte "PAUSETIMER", justeringen er som de på dokument nr. 100-2 omtalte niveauer.

Pausetimer Pausetimer kan Pausetimer kan endvidere frakobles ved aktivering af switch "PAUSETIMER" styringens forplade, ved OFF vil døren forblive oppe indtil "ALLE LUK" aktiveres.

Gatemaster GM4X vil ved opstart (når spændingen kobles til) altid forsøge at lukke døren.

For For at modvirke fejloperationer under justering, **SKAL** "SECURITY "SECURITY GUARD" justeres til maksimum mens de 3 fartniveauer samt timer justeres. Herefter justeres "SECURITY GUARD" mens de 3 fartniveauer til hold moment aktiveres ved hindring af dørbevægelsen.

GM4X er konstrueret GM4X er konstrueret med pulsmodulationsstyring af motorens GM4X er konstrueret med

derder automatisk for varierende forsyningsspænding, endvidere bevares der etder au tomat isk for varierende forsy for motoren.

EnEn kraftig "støjpuls" påEn kraftig "støjpuls" på indgangene vilEn kraftig "støjpuls" på indgangene vil ikke skade af dørene.

Forbindelsesdiagram:

