

Versions historik	Dato
Version 1 – Thomas, Frederik, Arne	25-03

Block beskrivelse – Have 2 detektorer til reciever moduler

Blok-navn	Funktionsbeskrivelse	Signaler	Kommentar
X.10 Sender			
Arduino	Sender relevant data og tidspunkt til Carry-generatoren	Arduino : Signal	Input signal fra Arduino
Zero cross Detektor	Detektere AC-Sinuskurvens position, når kurven er ved zero crossing positionen-	Dectector : Zerocrossing	Input signal fra ZeroCrossingDetector
Carry Generator	Sender data af 120 kHz bursts over el-nettet.	Carrier: Generator	Generet signal til 18V AC-netværk
X.10 Lampe Reciever			
Zero cross Detektor	Detektere AC-Sinuskurvens position, når kurven er ved zero crossing positionen-	DetecorZ:ZeroCross	Input fra 18V AC-netværk
Carry detektor	Modtager data af 120 kHz bursts over el-nettet	DetectorC:Carry	Input fra 18V AC-netværk
Switch	Tænder og slukker for stik-kontakten	Switch: On/Off	Tænd/sluk signal til indbygget switch?
X.10 Switch Reciever			
Zero cross Detektor	Detektere AC-Sinuskurvens position, når kurven er ved zero crossing positionen-	DetecorZ: ZeroCross	Input fra 18V AC-netværk
Carry detektor	Modtager data af 120 kHz bursts over el-nettet	DetectorC: Carry	Input fra 18V AC-netværk
Switch	Tænder og slukker for stik-kontakten	Switch: On/Off	Tænd/sluk signal til indbygget switch?
X.10 Dimmer Reciever			
Zero cross Detektor	Detektere AC-Sinuskurvens position, når kurven er ved zero crossing positionen-	DetecorZ: ZeroCross	Input fra X.10 sender
Carry detektor	Modtager data af 120 kHz bursts over el-nettet	DetectorC: Carry	PWM Input fra 18V AC-netværk
Load Switch		LoadSwitch: PWM	PWM-værdi sendes ud
Computer	Sender relevant data til senderen	Settings: Signal	Input fra brugeren er data der bliver sendt ud til sender
DE-2 Board	Låser og låser op for settings.	Lock: Open/Close	Når korrekt kode indtastes, kan brugeren indtaste indstillinger

Skal – ports fra <<Home Protektion>> på