# Signaler til overordnet system IBD

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Signaltype | Definition | Beskrivelse |
| 18V\_AC | 18V AC 50 Hz signal kombineret med et 100kHz x15 signal | 18V AC 50 Hz signal fra forsyningsnettet der også indeholder kommunikationen via x15 protokollen der udvikles specifikt til dette produkt, se afsnit … for protokolspecifikation. |
| Lys | Lys i det synlige spektrum | Lys i 3 farver afhængig af hvilket LED indikator der lyser. |
| Uart | Kommunikation følger UART-standarden | Protokollen udvikles specifikt til dette produkt. Se afsnit ….. for protokolspecifikation. |

# Signaler:

**USB: UART** er en Uart-kommunikation der står for at sende konfigurationsdata fra pc til styreboks samt at sende informationer om systemets nuværende status og konfiguration fra styreboks til pc.

**LYS:LYS** er et synligt lyssignal fra LED indikatorerne på styreboksen der viser om styreboksen er korrekt tilsluttet lysnettet og om der er igangværende kommunikation på x15 eller Uart til Pc’en.

**L1:LYS** er et synligt lyssignal fra LED indikatorerne på enheden der viser om enheden er tilsluttet korrekt til lysnettet samt om der er igangværende kommunikation på x15.

**Pout: 18V\_AC** er et 18V ac 50 Hz signal der fungere som spændingsforsyning til en lampe, dette signal anvendes til at styre om lampen er tændt eller slukket.

**P1: 18V\_AC** er et 18V ac 50 Hz signal som samtidig indeholder et kommunikationssignal der følger x15 protokollen. Signalet fungere som spændingsforsyning til systemets blokke samt som kommunikationssignal mellem styreboksen og enhederne via x15 protokollen.