Interaktionen mellem brugeren og systemet sker via en **PC**, hvor PC-softwaren til vores system er installeret. Selve indstillingen af tidplanen på vores **styreboks** sker via PC-softwaren. PC er tilsluttet styreboks via en USB-forbindelse. Via PC-softwaren er der mulighed for at indstille tidsplanen for den valgte **enhed**. Der indstilles hvornår enheden skal tænde/slukke for den lampe som er tilsluttet til enheden.

Styreboksener tilsluttet en **kodelås**,der sender et højt eller lavt signal til styreboksen, afhængig af om den indtastede kode er korrekt. Styreboksen har en **strømforsyning**, der laver en 18 VAC om til 5 VDC og 10 VDC. Styreboksenbestår af en **microcontroller**, der styrer al kommunikation i mellem et modul kaldet **X15**, **Real Time Clock, SD-kort modul** og **LCD-skærm**. X15-modulet indeholder en zero-cross detektor. Real Time Clock bruges i forbindelse med tidsplanen, der holdes styr på dato og klokken. Tidsplan for enhederne gemmes på SD-kort modulet, så det gemte er tilgængelig, hvis styreboks skulle blive ramt et strømafbrud. LCD-skærmen bruges til at vise fejl meddelelser fra styreboks til bruger. Der er desuden tre **LED-indikatorer** der viser, om der sendes data fra styreboks via X15 eller om der sendes data fra styreboks til PC. Den sidste LED viser om der styreboksen er tændt.

Hver enhed har en **strømforsyning**, der laver en 18 VAC om til 5 VDC og 10 VDC. Enhedenbestår af en **microcontroller**, denne styrer al kommunikation med et modul kaldet **X15**, der indeholder en zero-cross detektor. Microcontrolleren kontrollerer også et **relæ**, der bestemmer om der skal 18 VAC til den tilsluttede lampe eller ej. Enheden har også en **LED**, der viser om der sendes data til styreboksen.