

U2IR – IR-adapter för PC

Introduktion

U2IR är en IR-adapter för trådlös kommunikation via PC med de aktiva tilluftsdonen men också för kommunikation direkt med regulatorer.

Funktion

U2IR ansluts via USB till en PC. Tillsammans med speciellt utvecklad mjukvara, ger U2IR möjlighet att trådlöst läsa ned och ladda upp värden till tilluftsdon eller regulator.

Kommunikation med tilluftsdonet TTC

Med mjukvaran, PILCAT, som finns att ladda ned på hemsidan, kan man göra inställningar, läsa värden och göra felsökning på TTC. Man kan till exempel ställa börvärden och läsa aktuell rumstemperatur. För nedladdning respektive uppladdning av värden riktas IR-enheten rakt underifrån mot IR-ögonen på TTC (Max avstånd 1,5 meter). Datorn är enbart uppkopplad i det ögonblick läsning respektive uppladdning sker.

Kommunikation med regulatorer

Via U2IR och mjukvaran PSDU, som också finns att ladda ned från hemsidan, kan värden läsas och ändras även för regulatorer med IR-ögon. Detta användargränssnitt efterliknar åtkomsten av regulatorn via en displayenhet. Displayenheter finns som tillbehör och kan anslutas via modularkontakt till aktuell regulator.

När U2IR används tillsammans med mjukvaran PSDU så placeras IR-dosan så att IR-fönstret sitter rakt över IR-ögonen på regulatorn. Dosan fäster med hjälp av magneter. Uppkopplingen ger via ett fönster i PC:n möjlighet att navigera i regulatorns menysystem för att läsa och ändra värden.



U2IR - USB IR-adapter till PC.

Tekniska specifikationer

Allmänt

Anslutning

U2IR levereras med 1,8 alternativt 5 meters USB-kabel.

IR-enheten har magneter inbyggda för fäste så att dosans IR-fönster kan placeras direkt över IR-ögonen på regulatorn.

IR-fönster

Enheten har 2st IR-fönster med dagsljusfilter.

Dimension

78x38x20 mm

Material

Kapsling i ABS.

Drivrutiner

Drivrutiner finns för PC och är inkluderade med mjukvaran PILCAT och PSDU.

Öppnar en serieport via USB.

Elsystem

Matning

5 VDC

Effektförbrukning

< 05, VA

CE-märkning

Uppfyller EMC och lågspänningsdirektivet.