

DHP HÅNDHOLDT BRUGERPANEL

INTRODUKTION

DHP er et håndholdt brugerpanel designet til nem og fleksibel adgang til Lindinvent's regulatorer og styringsenheder. DHP tilbyder flere anvendelsesområder, hvor et indledende valg af applikation i DHP muliggør kommunikation med en bestemt enhed.



DHP - Håndholdt brugerpanel med støtte for både trådløs og kablet opkobling.

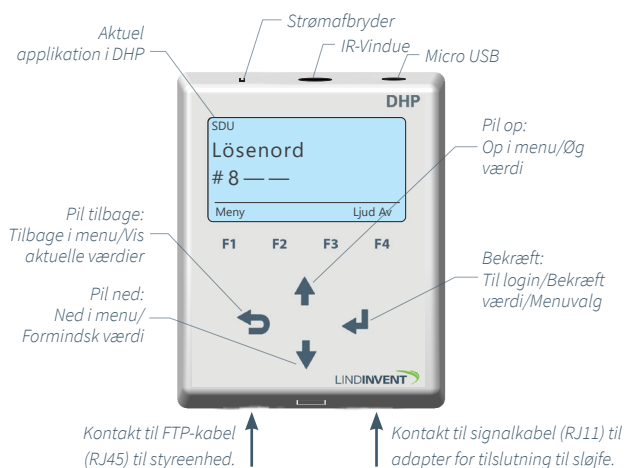
FUNKTION

- Anvendes primært til adgang til parametre og værdier fra enkelte styringsenheder.
- Kan bruges til adgang til kommunikationssløjfen som administrationsværktøj.
- Kan kommunikere med tilsluttet styringsenhed enten trådløst via IR eller kablet via signalkabel.
- Leveres med beskyttelsestaske, 4 stk. AAA-batterier (ikke genopladelige) og 1 stk. 3m FTP-kabel (RJ45).

Via menuvalg i DHP initieres en af de applikationer, som softwareversionen i DHP understøtter. Navigation i menussystemet sker via tastaturet ifølge forklaringerne til skærbilledet nedenfor. Enhedens display guider og viser input eller status på aflæste parametre i tilsluttet styringsenhed eller regulator.

UDFØRELSE OG SOFTWARE

Umiddelbart efter opstart af DHP, via afbryderen, præsenteres softwareversionen samt hovedmenuen med listen af applikationer.



Skærbillede i DHP ved login efter valg af applikation SDU i DHP.

ANVENDELSESOMRÅDER

Til højre præsenteres kort de applikationer, der er inkluderet fra softwareversion DHP 2.0; Se DHPs Brugerinformationsguide for en mere detaljeret vejledning omkring håndtering af DHP ved de respektive applikationer.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Generelt

Dimensioner: 103x82x30 mm (LxBxH)

Nettovægt: 0,18 kg, inklusive batterier

Materiale: Indkapsling i styren

Display:

LCD-teknologi: FSTN

Opløsning: 128x64 pixel

Baggrundsbelyst med hvide lysdioder

Skærmstørrelse: 58x29,5 mm

Farve: RAL 9003

IP-klasse: Indkapsling holder IP20

Elsystem

Strømforsyning:

IR: Batteridrift via 4 stk. AAA

Kablet: Via tilsluttet styringsenhed

Strømforbrug batteridrift: Op til 50 mA

Effekt: 2,5 VA.

CE-mærkning: Opfylder EMC- og lavspændingsdirektivet.

Tilslutninger

- 1 stk. RJ45 til tilslutning til styringsenhed via FTP-kabel
- 1 stk. RJ11 til tilslutning til CAN via signalkabel og adapter
- 1 stk. Micro-USB til opgradering af softwaren i DHP
- 1 stk. vindue til IR-link

Tilbehør (Medfølger ikke)

- Kabel (længde 3m) med adapter RJ11/CAN til tilslutning mod kommunikationssløjfe (CAN).
- Kabel (Micro-USB) til opgradering af softwaren i DHP via computer; Program kan downloades fra produktsiden for DHP på www.lindinvent.se

APPLIKATION I DHP OG ANVENDELSESOMRÅDE:

Aktive don (via IR) - Til adgang til TTC og VTD ILCAT

IR mod aktive don: Til trådløs adgang til aktive don via IR.

ILCAT NodeID-Set

IR mod aktive don: Til adgang via IR for at sætte/skifte Node-ID på aktive don.

Gateway NCE - Til adgang til Gateway NCE:

FakeTerminal

IR mod NCE: Til adgang til NCE. DHP optræder som terminalprogram med et menussystem, der ligner det i applikationen SDU nedenfor.

Øvrige styringsenheder [IR eller Kablet] - Regulatorer og øvrige styringsenheder (Ikke TTC og VTD)

FakeSDU (IR mod styringsenhed)

Til adgang til regulatorer og styringsenheder med IR-port

SerialSDU (Kablet mod styringsenhed)

Tilgængelig fra DHP version A02 med hardware DH02C
Til kommunikation via FTP-kabel (RJ45) mod regulatorerne SPL, CFL, FBL, DPL, FLL, LAFL, BCC, RCX, LCX, BCX.

SDU (Kablet mod ældre styringsenheder)

Til kommunikation via FTP-kabel (RJ45) mod regulatorerne SPC, FBC, DPC, FLC, LAFC, LCC, RCC og LCR samt styringsenhed SBT, CBFS og SBR.

Kommunikationsslingan (RJ11) - adgang via tilslutning på CAN-sløjfen

RemoteSDU

Til kommunikation via kabel (RJ11) mod kommunikationssløjfen (CAN) for adgang til de regulatorer og styringsenheder, der har støtte for RemoteSDU.

NodeList

Kabel (med adapter RJ11/CAN) mod kommunikationssløjfe: Til at liste samtlige CAN-enheder (noder) på aktuel sløjfe og for at se igangværende trafik mod enkelte enheder og på hele sløjfen. Applikationen kan også bruges til at sætte en midlertidig nodereference (Node-ID) for at se, om enheden forsvinder eller tilkommer i listen af noder. NodeList indikerer også, om dobbelte Node-ID'er forekommer.

Symboleditor

Kabel (med adapter RJ11/CAN) mod kommunikationssløjfe: Til at administrere samtlige forekommende "Symboler" (værdier) i samtlige enheder via CAN-sløjfen. Man kan lave enkelte læsninger/skrivninger på en valgt enhed eller lave masselæsninger/skrivninger af enkelte værdier.

NodeCheck

Kun internt Lindinvent.

KOMPLETTERENDE PRODUKTDOKUMENTATION

Dokumenterne findes på www.lindinvent.dk

Dokument	Kommentar
Installationsanvisning	Se produktbeskrivelsen og brugerinformationen.
Driftsætningsanvisning	Opdatering af softwaren til DHP; se også brugerinformationen nedenfor.
Vedligeholdelsesinstruktion	Betegnes som vedligeholdelsesfri.
Miljøvaredeklaration	Bedømt af Byggvarubedømmingen og Sundahus i Sverige.
Brugerinformation	Vejledning ved tilslutning og betjening.