

DHP HÅNDHOLDT BRUKERPANEL

INTRODUKSJON

DHP er et håndholdt brukerpånel utformet for enkel og fleksibel tilgang til Lindinvent's regulatorer og styreenheter. DHP tilbyr flere bruksområder hvor et innledende valg av applikasjon i DHP muliggjør kommunikasjon med en bestemt enhet.



DHP - Håndholdt brukerpånel med støtte for både trådløs og kablet tilkobling.

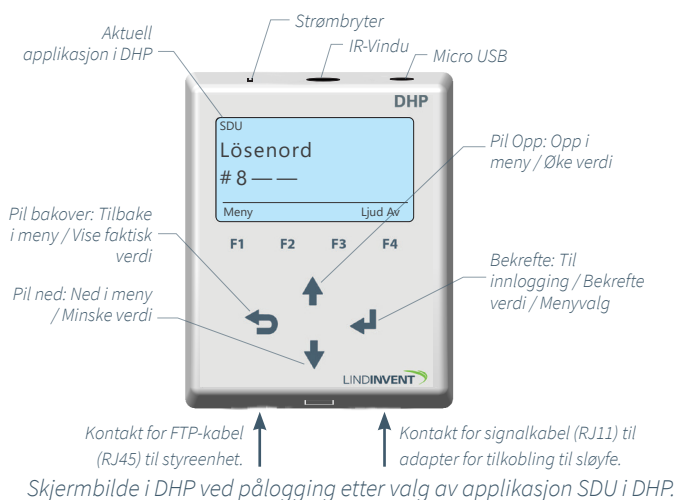
FUNKSJON

- Brukes primært for tilgang til parametere og verdier fra individuelle styreenheter.
- Kan brukes for tilgang til kommunikasjonsloopen som administrasjonsverktøy.
- Kan kommunisere med tilkoblet styreenhet enten trådløst via IR eller kablet via signalkabel.
- Leveres med beskyttelsesveske, 4 stk AAA-batterier (ikke oppladbare) og 1 stk 3m FTP-kabel (RJ45).

Gjennom menyvalg i DHP initieres en av applikasjonene som programvareversjonen i DHP støtter. Navigering i menysystemet skjer via tastaturet i henhold til forklaringene til skjermbildet nedenfor. Enhetens display veileder og viser inntasting eller status på avleste parametere i tilkoblet styreenhet eller regulator.

UTFØRELSE OG PROGRAMVARE

Rett etter oppstart av DHP, via strømbryteren, presenteres programvareversjonen samt hovedmenyen med listen over applikasjoner.



BRUKSOMRÅDER

Til høyre presenteres kort de applikasjonene som er inkludert fra programvareversjon DHP 2.0; Se DHPs Brukerinformasjon for en mer detaljert instruksjon om bruk av DHP ved respektive applikasjon.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Generelt

Dimensjon: 103x82x30 mm (LxBxH)

Nettovekt: 0,18 kg, inkludert batterier

Materiale: Kapsling i styren

Display:

LCD-teknologi: FSTN

Oppløsning: 128x64 piksler

Bakgrunnsbelyst med hvite lysdioder

Skjermstørrelse: 58x29,5 mm

Farge: RAL 9003

IP-klasse: Kapsling holder IP20

Elsystem

Strømforsyning:

IR: Batteridrift via 4 stk AAA

Kablet: Via tilkoblet styreenhet

Strømforbruk batteridrift: Opp til 50 mA

Effekt: 2,5 VA.

CE-merket: Oppfyller EMC og lavspenningsdirektivet.

Tilkoblinger

- 1 stk RJ45 for tilkobling til styreenhet via FTP-kabel
- 1 stk RJ11 for tilkobling til CAN via signalkabel og adapter
- 1 stk Micro-USB for oppgradering av programvaren i DHP
- 1 stk vindu for IR-link

Tilbehør (Medfølger ikke)

- Kabel (lengde 3m) med adapter RJ11/CAN for tilkobling mot kommunikasjonsloopen (CAN).
- Kabel (Micro-USB) for oppgradering av programvaren i DHP via PC; Programvare kan lastes ned fra produktsiden for DHP på www.lindinvent.se

APPLIKASJON I DHP OG BRUKSOMRÅDE:

Aktive enheter (via IR) - For tilgang til TTC og VTD

ILCAT

IR mot aktive enheter: For trådløs tilgang til aktive enheter via IR.

ILCAT NodeID-Set

IR mot aktive enheter: For tilgang via IR for å sette/bytte Node-ID på aktive enheter.

Gateway NCE - For tilgang til Gateway NCE:

FakeTerminal

IR mot NCE: For tilgang til NCE. DHP opptreer som terminalprogram med et menysystem som ligner det i applikasjonen SDU nedenfor.

Øvrige styreenheter (IR eller kablet) -
Regulatorer og øvrige styreenheter (ikke TTC og VTD)

FakeSDU (IR mot styreenhet)

For tilgang til regulatorer og styreenheter med IR-port

SerialSDU (kablet mot styreenhet)

Tilgjengelig fra DHP versjon A02 med maskinvare DH02C
For kommunikasjon via FTP-kabel (RJ45) mot
regulatorene SPL, CFL, FBL, DPL, FLL, LAFL, BCC, RCX,
LCX, BCX.

SDU (kablet mot eldre styreenheter)

For kommunikasjon via FTP-kabel (RJ45) mot
regulatorene SPC, FBC, DPC, FLC, LAFC, LCC, RCC og LCR
samt styreenhet SBT, CBFS og SBR.

Kommunikasjonsloopen (RJ11) - Tilgang via
tilkobling på CAN-loopen

RemoteSDU

For kommunikasjon via kabel (RJ11) mot
kommunikasjonsloopen (CAN) for tilgang til regulatorene
og styreenhetene som har støtte for RemoteSDU.

NodeList

Kabel (med adapter RJ11/CAN) mot
kommunikasjonsloopen: For å liste alle CAN-enheter
(noder) på aktuell loop og for å se pågående trafikk mot
individuelle enheter og på hele loopen. Applikasjonen
kan også brukes for å sette en midlertidig nodereferanse
(Node-ID) for å se om enheten forsvinner eller tilkommer
i listen over noder. NodeList indikerer også om det
forekommer doble Node-IDer.

Symboleditor

Kabel (med adapter RJ11/CAN) mot
kommunikasjonsloopen: For å administrere alle
forekommende "Symboler" (verdier) i alle enheter
via CAN-loopen. Man kan gjøre individuelle lesninger/
skrivninger på en valgt enhet eller gjøre masselesninger/
skrivninger av individuelle verdier.

NodeCheck

Kun internt Lindinvent.

KOMPLETTERENDE PRODUKTDOKUMENTASJON

Dokumentene er tilgjengelige på www.lindinvent.no

Dokumentasjon	Kommentar
Installasjonsanvisning	Se produktbeskrivelsen og brukerinformatjonen.
Idriftsettelsesinstruksjon	Oppdatering av programvaren for DHP; se også brukerinformatjon nedenfor.
Vedlikeholdsinstruksjon	Betegnet som vedlikeholdsfri.
Miljødeklarasjon	Vurdert av Byggvarubedømmningen og Sundahus i Sverige.
Brukerinformasjon	Veiledning ved tilkobling og håndtering.