

INTRODUKTION

DHP är en handhållen användarpanel utformad för enkel och flexibel åtkomst av Lindinvents regulatorer och styrenheter. DHP erbjuder flera användningsområde där ett inledande val av applikation i DHP möjliggör kommunikation med en bestämd enhet.



DHP - Handhållen användarpanel med stöd för både trådlös och trådbunden uppkoppling.

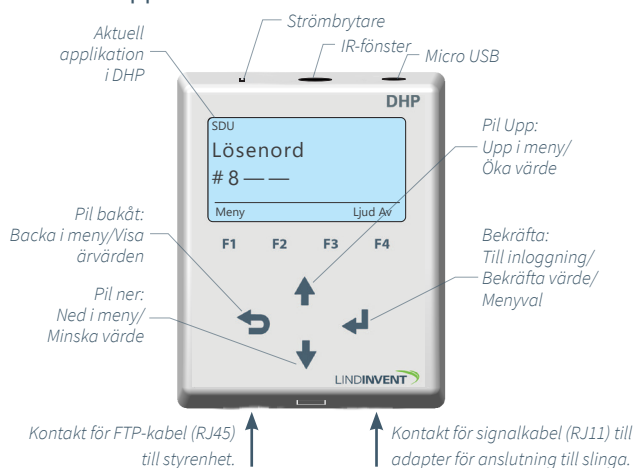
FUNKTION

- Används i första hand för åtkomst av parametrar och värden från enskilda styrenheter.
- Kan användas för åtkomst av kommunikationsslingan som administrationsverktyg.
- Kan kommunicera med ansluten styrenhet antingen trådlöst via IR eller trådbundet via signalkabel.
- Levereras med skyddsväska, 4st AAA batterier (Ej uppladdningsbara) och 1st 3m FTP-kabel(RJ45)

Genom menyval i DHP initieras en av de applikationer som mjukvaruversionen i DHP stödjer. Navigering i menysystemet sker via knappatsen enligt förklaringarna till skärmbilden nedan. Enhetens display vägleder och visar inmatning eller status på avlästa parametrar i ansluten styrenhet eller regulator.

UTFÖRANDE OCH MJUKVARA

Direkt efter uppstart av DHP, via strömbrytaren, presenteras mjukvaruversion samt huvudmenyn med listan av applikationer.



Skärmbild i DHP vid inloggning efter val av applikation SDU i DHP.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Här till höger presenteras kort de applikationer som inkluderats från mjukvaruversion DHP 2.0; Se DHPs Brukarinformation för en mera detaljerad anvisning kring handhavandet av DHP vid respektive applikation.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Allmänt

Dimension: 103x82x30 mm (LxBxH)

Nettovikt: 0,18 kg, inklusive batterier

Material: Kapsling i styren

Display:

LCD-teknik: FSTN

Upplösning: 128x64 pixlar

Bakgrundsbelyst med vita lysdioder

Skärmstorlek: 58x29,5 mm

Kulör: RAL 9003

IP-klass: Kapsling håller IP20

Elsystem

Matning:

IR: Batteridrift via 4st AAA

Trådbunden: Via ansluten styrenhet

Strömförbrukning batteridrift: Upp till 50 mA

Effekt: 2,5 VA.

CE-märkning: Uppfyller EMC och lågspänningsdirektivet.

Anslutningar

- 1st RJ45 för anslutning till styrenhet via FTP-kabel
- 1st RJ11 för anslutning till CAN via signalkabel och adapter.
- 1st Micro-USB för uppgradering av programvaran i DHP
- 1st fönster för IR-länk

Tillbehör (Medlevereras ej)

- Kabel(längd 3m) med adapter RJ11/CAN för inkoppling mot kommunikationsslinga (CAN).
- Kabel(Micro-USB) för uppgradering av mjukvaran i DHP via dator; Program finns att ladda ned via produktsidan för DHP på www.lindinvent.se

APPLIKATION I DHP OCH ANVÄNDNINGSSOMRÅDE:

Aktiva don (via IR) - För åtkomst av TTC och VTD ILCAT

IR mot aktiva don: För trådlös åtkomst av aktiva don via IR.

ILCAT NodeID-Set

IR mot aktiva don: För åtkomst via IR för att sätta/byta Nod-ID på aktiva don.

Gateway NCE - För åtkomst av Gateway NCE: FakeTerminal

IR mot NCE: För åtkomst av NCE. DHP uppträder som terminalprogram med ett menysystem som liknar det i applikationen SDU nedan.

Övriga styrenheter [IR eller Trådbundet] - Regulatorer och övriga styrenheter (Inte TTC och VTD)

FakeSDU (IR mot styrenhet)

För åtkomst av regulatorer och styrenheter med IR-port

SerialSDU (Trådbundet mot styrenhet)

Tillgänglig från DHP version A02 med hårdvara DH02C

För kommunikation via FTP-kabel(RJ45) mot regulatorerna SPL, CFL, FBL, DPL, FLL, LAFL, BCC, RCX, LCX, BCX.

SDU (Trådbundet mot äldre styrenheter)

För kommunikation via FTP-kabel(RJ45) mot regulatorerna SPC, FBC, DPC, FLC, LAFC, LCC, RCC och LCR samt styrenhet SBT, CBFS och SBR.

Kommunikationsslingan (RJ11) - åtkomst via inkoppling på CAN-slingan

RemoteSDU

För kommunikation via kabel(RJ11) mot kommunikationsslingan (CAN) för åtkomst av de regulatorer och styrenheter som har stöd för RemoteSDU.

NodeList

Kabel (med adapter RJ11/CAN) mot kommunikationsslinga: För att lista samtliga CAN-enheter (noder) på aktuell slinga och för att se pågående trafik mot enskilda enheter och på hela slingan. Applikationen kan också användas för att sätta en tillfällig nodreferens (Nod-ID) för att se om enheten försvinner eller tillkommer i listan av noder. NodeList indikerar också om dubbla Nod-ID förekommer.

Symboleditor

Kabel (med adapter RJ11/CAN) mot kommunikationsslinga: För att via CAN-slingan administrera samtliga förekommande "Symboler" (värden) i samtliga enheter. Man kan göra enskilda läsningar/skrivningar på en vald enhet eller göra massläsningar/skrivningar av enskilda värden.

NodeCheck

Enbart internt Lindinvent.

KOMPLETTERANDE PRODUKTDOKUMENTATION

Dokumenten nås på www.lindinvent.se

Dokument	Kommentar
Installationsanvisning	Se produktbeskrivningen och brukarinformationen.
Driftsättningsanvisning	Uppdatering av programvaran för DHP; se även brukarinformation nedan.
Underhållsinstruktion	Betraktas som underhållsfri.
Miljövarudeklaration	Bedömd av Byggvarubedömningen och Sundahus.
Brukarinformation	Vägledning vid uppkoppling och handhavande.