

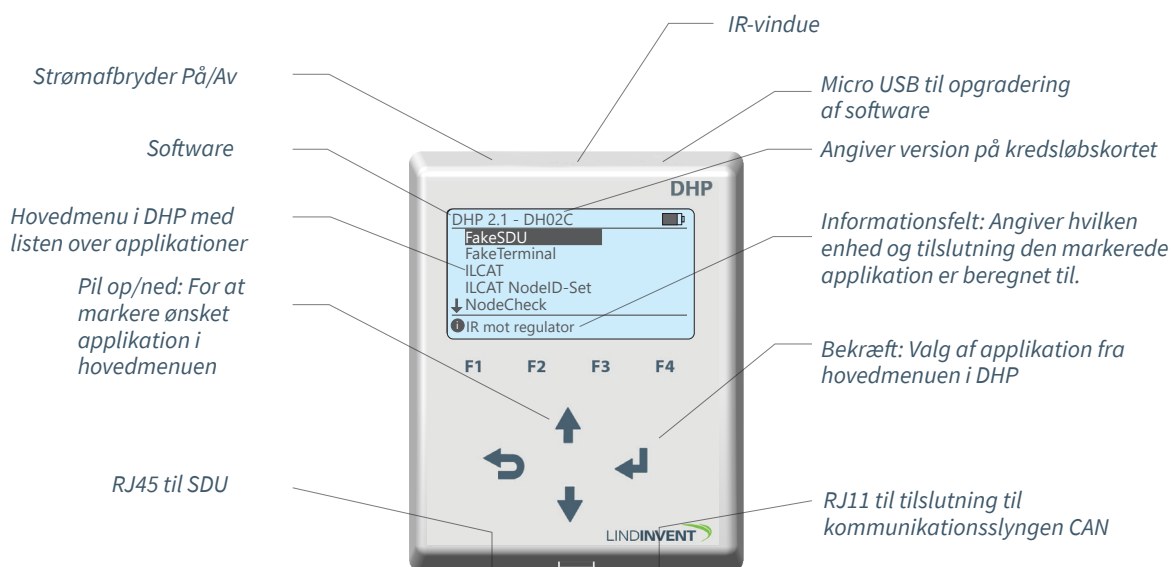
INTRODUKTION

DHP bruges som en håndholdt enhed til forbindelse med individuelle styreenheder eller en kommunikationssløjfe (CAN). Via DHP kan teknikere logge ind på en tilsluttet styreenhed for at læse aktuelle værdier eller foretage indstillinger.

DHP skal altid opdateres til den nyeste software. En vejledning til hvordan softwaren downloades og installeres findes på Lindinvent's hjemmeside under produktet DHP.

Adgang til styreenheder eller kommunikationssløjfen kræver, at den tilsigtede applikation i DHP aktiveres, og at forbindelsen i øvrigt oprettes med det tilsigtede kabel eller via IR afhængigt af, hvad applikationen forudsætter. Efter godkendt login, hvor dette kræves, kan brugeren navigere i styreenhedens menustruktur.

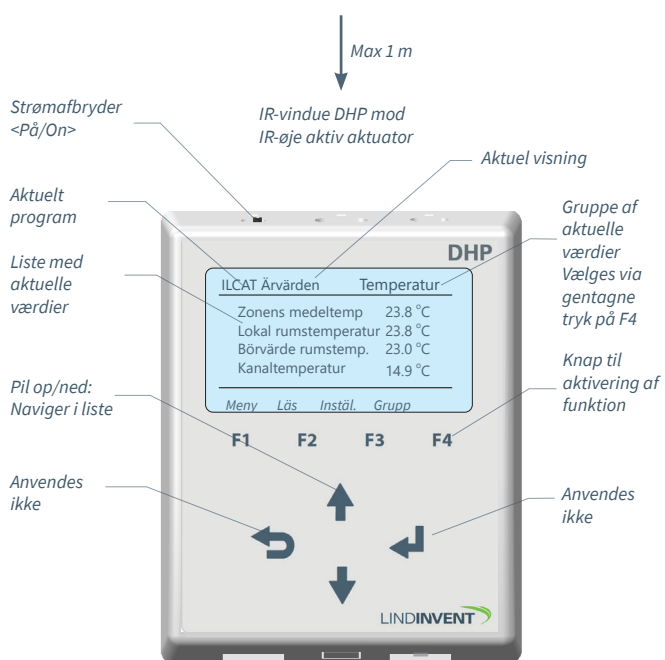
Håndteringen ved tilslutning til individuelle styreenheder beskrives mere detaljeret i dette dokument, mens de applikationer, der anvendes ved tilslutning direkte til kommunikationssløjfen (CAN), præsenteres kort.



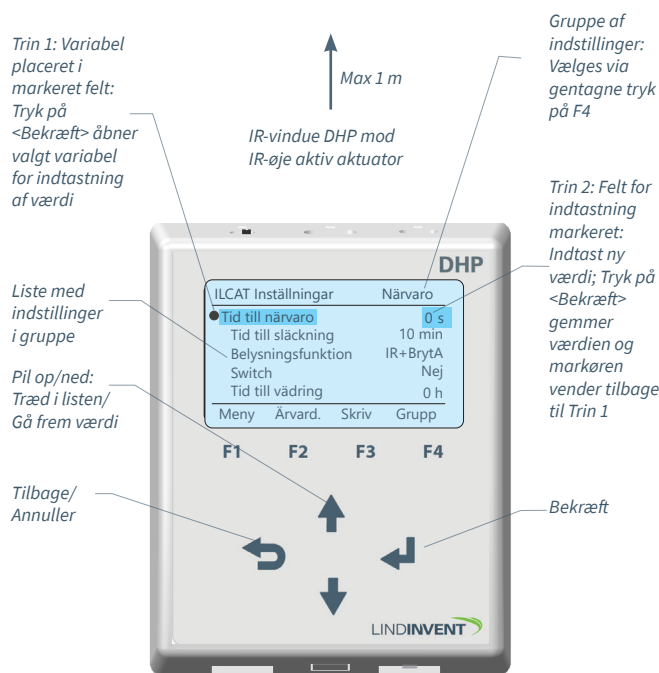
Forklaringer til startskærmen i DHP med hovedmenuen/listen over applikationer.

PROGRAM "ILCAT" I DHP

Instruktioner til håndtering af DHP og programmet ILCAT til IR mod aktive spjæld.



Skærbillede i DHP; ILCAT Aktuelle værdier: Funktionsvalg F2 læser ned "alle" værdier fra tilluftsaktuatoren.



Skærbillede i DHP; ILCAT Indstillinger: Funktionsvalg F3 (Trin 3) skriver indtastede værdier til tilluftsaktuatoren.

FUNKTIONSVAG I ILCAT

F1: Menu (Tilbage til hovedmenuen for DHP)

F2: Læs aktuelle værdier (Med funktionsvalg F1 til Annuller)

- DHP begynder straks at søge værdier til alle indstillinger i det aktuelle spjæld.
- Ret IR-vinduet på DHP mod "IR-øjnene" på spjældet. Afskærm forstyrrende lys og hold enheden en kort stund inden for 1 m fra det aktive spjæld med frit udsyn.
- Lykkes aflæsningen, bekræftes det med et kort gentaget signal.
- Mislykket aflæsning skal aktivt annulleres via F1 (Annuller) for derefter at gentage aflæsningen med F2 (Læs).

ILCAT gemmer alle værdier fra den seneste vellykkede aflæsning med opdateringer. Foretag altid en ny aflæsning, før værdier begynder at ændres. Værdier præsenteres ifølge skærbilledet nedenfor. Via funktionsvalg F4 kan grupper af værdier præsenteres for hurtigere adgang. Efter vellykket aflæsning er alle værdier i DHP tilgængelige for visning direkte via F4 eller for indstilling af nye værdier via F3 (Indstil).

F3: Indstil (Med funktionsvalg F1 Menu; F2 Aktuelle værdier; F3 Skriv; F4 Gruppe)

- DHP afventer valg af indstilling, der skal ændres:
 - Trin 1: "Åbn" indtastningstilstand for en valgt variabel ved at trykke på <Bekræft>, når variabelen via pil op/ned er placeret i markeret felt til indtastning; Trin 2:

I indtastningstilstanden kan værdien ændres enten via <Pil op/ned> eller via funktionsvalg F2(-) og F3(+); Et kort tryk på F4 (Annuller) går tilbage til listen af værdier, der kan indstilles; Tryk på F4 (OK) ligesom <Bekræft> gemmer værdien og placerer markøren i tilstand til at vælge en ny variabel, der skal ændres ifølge Trin 1 ovenfor. Når alle ændringer er foretaget og det er tid til at sende opdaterede værdier: Vælg F3 som beskrevet nedenfor.

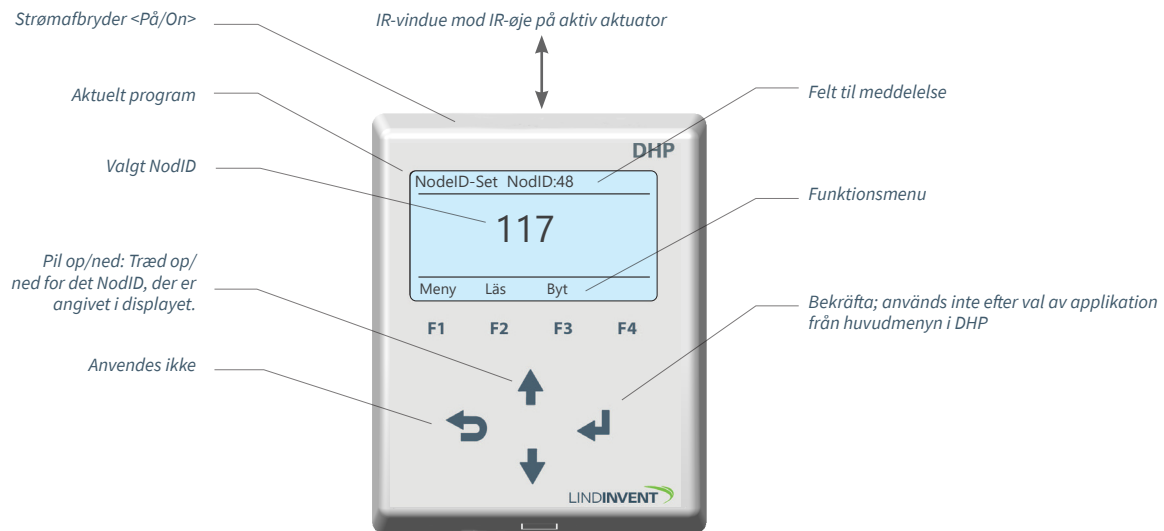
- F1(Menu): Tilbage til hovedmenuen for DHP. Bemærk: Ikke egnet - ændrede værdier gemmes ikke; skal ændres igen.
- F2 (Aktuelle værdier): Tilbage til startmenuen for Aktuelle værdier med F2 (Læs) hvor en fornyet aflæsning kan foretages - hvis man vil starte forfra.
- F3: Skriv; DHP søger kontakt med aktuelt spjæld for overførsel af indtastede værdier; DHP skal midlertidigt placeres til IR-skrivning (Sammenlign med aflæsning af aktuelle værdier); Lykkes skrivningen, bekræftes det med et kort gentaget signal; Mislykket skrivning skal aktivt annulleres via funktionstast F1 til Annuller; prøv igen med F3 (Skriv) og ret mod spjældets IR.

F4: Gruppe

- For at lette adgang til alle værdier, der kan aflæses fra et aktivt spjæld, er disse grupperet.
- Gentagne tryk på F4 (Gruppe) giver en mulighed for at søge via undergrupper. For den komplette liste over værdier vælg "Alle".
- Inden for valgt gruppe bruges <pil op/ned> til at gå mellem værdier i valgt gruppe.

PROGRAM "NODEID-SET" I DHP - UDGANGSTILSTANDEN

Strømafbryderen på DHP skal være "På/On". Enheden drives via den indbyggede batterienhed. I startmenuen vælges program "ILCAT NodeID-Set" via piletasterne efterfulgt af et tryk på <Bekræft>. Programmet kræver ingen login og er kun beregnet til brug i forbindelse med idriftsættelse af Lindinvent's klimasystem med aktive spjæld.



Skærbillede og knapsats i applikationen ILCAT NodeID-Set.

FUNKTIONER

F1: Menu

Tilbage til hovedmenuen for DHP.

F2: Læs (NodeID)

- Ret og hold IR-vinduet på DHP stille i en linje lige under "IR-øjnene" på aktuelt spjæld. Afskærm forstyrrende lys og hold enheden inden for 1 m fra spjældet med frit udsyn.
- Tryk på F2 (Læs) for at læse. Det kan være nødvendigt med gentagne tryk på F2 (Læs) og da fra nye positioner for at finde den rette position for læsning.
- Lykkes læsningen, indikeres det med et varieret lydsignal; Mislykket læsning indikeres med tre korte ensartede lydsignaler.
- Efter vellykket læsning vises aktuelt NodeID i meddelelsesfeltet på DHP.

F3: Skift (NodeID)

- A: Via tryk på <Pil op/ned> vælges det korrekte Node-ID for det aktive spjæld, så det vises på skærmen.
- B: Ret og hold IR-vinduet på DHP stille i en linje lige under "IR-øjnene" på aktuelt spjæld. Afskærm forstyrrende lys og hold enheden inden for 1 m fra spjældet med frit udsyn.

- C: Tryk F3 (Skift), mens DHP holdes stille i samme position, da DHP forsøger at gennemføre ændringen af NodeID. Et vellykket skift indikeres med et varieret lydsignal. Det nye NodeID, der er sat, vises i meddelelsesfeltet på skærmen.
- Ved mislykket eller afbrudt skift kan en besked med en advarselstekst om, at NodeID kan være sat til 0, låse skærmen og forhindre skiftet. I dette tilfælde skal skærmen og DHP låses op via et tryk på F4 (OK). Nu kan DHP på ny rettes mod spjældet for at gentage forsøget via F3 (Skift) eller læse via F2 hvilket NodeID, der er sat.
- Hvis NodeID er sat til 0 eller et forkert NodeID: Gentag procedure A-B-C som beskrevet ovenfor.
- D: Kontroller det gennemførte skift gennem en afsluttende læsning via F2 (Læs) som beskrevet ovenfor.

F4: Anvendes ikke

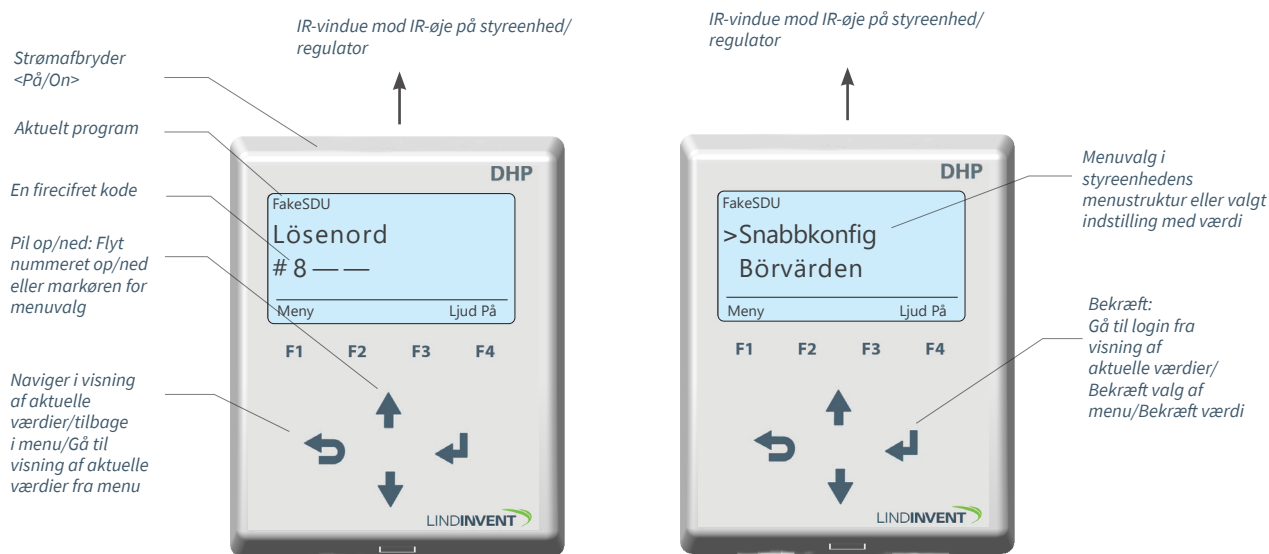
APPLIKATION "FAKESDU" I DHP - UDGANGSTILSTANDEN

Nogle gange kan det være praktisk at få adgang til styreenhedens menustruktur uden at tilslutte et kabel.

Applikationen FakeSDU bruges til IR-kommunikation mod Lindinvents styreenheder bortset fra aktive spjæld. Se ILCAT for IR-kommunikation med spjæld.

Strømafbryderen på DHP skal være "På/On". Enheden drives via den indbyggede batterienhed. I startmenuen vælges "FakeSDU" via piletasterne efterfulgt af et tryk på <Bekræft>. For kun at læse aktuelle værdier kræves ingen login.

Ændring af parametre eller funktioner kræver login, se nedenfor. DHP skal holdes inden for området med IR-kontakt for at kunne læse eller ændre værdier.



Skærbilleder med forudsætninger før og efter login på en styreenhed via FakeSDU og DHP Version A02.

VIS AKTUELLE VÆRDIER

Ret IR-vinduet på DHP mod "IR-øjnene" på regulatoren. Afskærm forstyrrende lys og hold enheden inden for 1 m fra regulatoren med frit udsyn. Ved kontakt viser DHP regulatorens aktuelle værdier og statusmeddelelse på displayet. Gentagne tryk på <Tilbage i menu> kan vise forskellige aktuelle værdier med statusmeddelelse. Tryk på <Bekræft> for at gå fra visning af aktuelle værdier til login på regulatoren.

LOGIN FOR ÆNDRING AF STYRPARAMETRE

Tryk på <Bekræft> for at gå fra visning af aktuelle værdier til login-skærmen. Koden 0819 giver tilladelse til at ændre alle tilgængelige indstillinger. Indtastning af koden sker ved, at tal for tal vælges med <Pil op/ned>, og hvert tal bekræftes aktivt, inden næste tal vælges. Efter login bliver menustrukturen i styreenheden tilgængelig i sin helhed. Se den respektive styreenheds idriftsættelsesvejledning for vejledning i menustrukturen med indstillinger.

APPLIKATION "SERIALSDU" I DHP - UDGANGSTILSTANDEN

Applikationen SerialSDU bruges, når DHP tilsluttes via FTP-kabel til Lindinvent's nyere generation af styreenheder. Kablet forbindelse kan anvendes som alternativ til IR-tilslutning direkte på styreenheden.

Strømafbryderen på DHP skal være "Af/Off". Enheden drives via tilsluttet styreenhed. I startmenuen vælges "SerialSDU" via <Pil op/ned> efterfulgt af <Bekræft>. For kun at læse aktuelle værdier kræves ingen login. Ændring af parametre eller funktioner kræver login, se nedenfor.



Skærbilleder med forudsætninger før og efter login på en styreenhed via SerialSDU og DHP Version A02.

VIS AKTUELLE VÆRDIER

Direkte efter tilslutning af FTP-kablet til styreenheden viser DHP regulatorens aktuelle værdier og statusmeddelelse på displayet. Gentagne tryk på <Tilbage i menu> kan vise forskellige aktuelle værdier med statusmeddelelse. Tryk på <Bekræft> for at gå fra visning af aktuelle værdier til login på regulatoren.

LOGIN FOR ÆNDRING AF STYRPARAMETRE

Tryk på <Bekræft> for at gå fra visning af aktuelle værdier til login-skærmen. Koden 0819 giver tilladelse til at ændre alle tilgængelige indstillinger. Indtastning af koden sker ved, at tal for tal vælges med <Pil op/ned>, og hvert tal bekræftes aktivt, inden næste tal vælges. Efter login bliver menustrukturen i styreenheden tilgængelig i sin helhed. Se den respektive styreenheds idriftsættelsesvejledning for vejledning i menustrukturen med indstillinger.

APPLIKATION "SDU" I DHP - UDGANGSTILSTANDEN

Applikationen SDU bruges, når DHP tilsluttes via FTP-kabel til Lindinvent's ældre generation af styreenheder. DHP kan kun tilsluttes ældre generationer af styreenheder via applikation SDU og FTP-kabel.

Strømafbryderen på DHP skal være "Af/Off". Enheden drives via tilsluttet styreenhed. I startmenuen vælges "SDU" via <Pil op/ned> efterfulgt af <Bekræft>. For kun at læse aktuelle værdier kræves ingen login. Ændring af parametre eller funktioner kræver login, se nedenfor.



Skærbilleder med forudsætninger før og efter login på en styreenhed via SDU og DHP Version A02.

VIS AKTUELLE VÆRDIER

Direkte efter tilslutning af FTP-kablet til styreenheden viser DHP regulatorens aktuelle værdier og statusmeddelelse på displayet. Gentagne tryk på <Tilbage i menu> kan vise forskellige aktuelle værdier med statusmeddelelse. Tryk på <Bekræft> for at gå fra visning af aktuelle værdier til login på regulatoren.

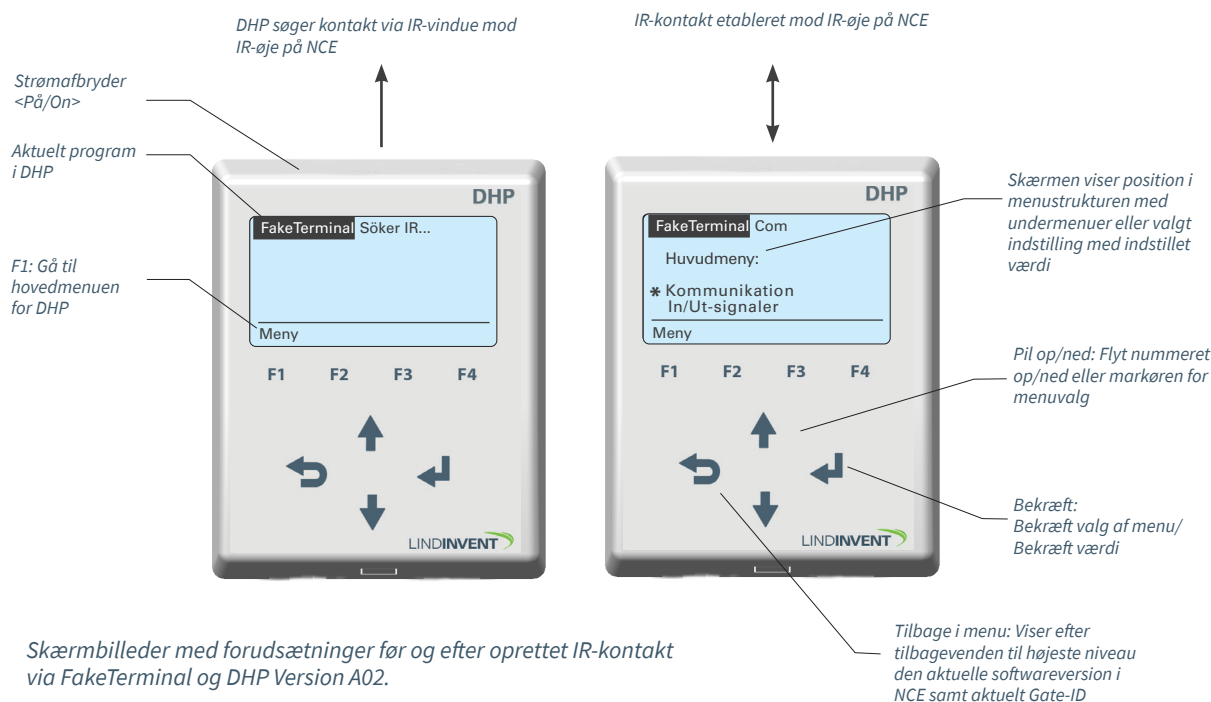
LOGIN FOR ÆNDRING AF STYRPARAMETRE

Tryk på <Bekræft> for at gå fra visning af aktuelle værdier til login-skærmen. Koden 0819 giver tilladelse til at ændre alle tilgængelige indstillinger. Indtastning af koden sker ved, at tal for tal vælges med <Pil op/ned>, og hvert tal bekræftes aktivt, inden næste tal vælges. Efter login bliver menustrukturen i styreenheden tilgængelig i sin helhed. Se den respektive styreenheds idriftsættelsesvejledning for vejledning i menustrukturen med indstillinger.

APPLIKATION "FAKETERMINAL" I DHP - UDGANGSTILSTANDEN

DHP kan bruges til IR-kommunikation mod Lindinvent's Gateway NCE via applikationen FakeTerminal. DHP kan ikke tilsluttes til NCE via FTP-kabel.

Strømafbryderen på DHP skal være "På/On". Enheden drives via den indbyggede batterienhed. I startmenuen vælges "FakeTerminal" via piletasterne efterfulgt af et tryk på <Bekræft>. DHP skal holdes inden for området med IR-kontakt for at kunne læse eller ændre værdier. På skærmen på DHP vises teksten "søger IR..." når DHP mangler kontakt med NCE.



ETABLER IR-FORBINDELSE MED NCE

Ret IR-vinduet på DHP mod "IR-øjnene" på NCE. Afskærm forstyrrende lys. Ved kontakt vises hovedmenuen til NCE på DHP. NCE understøtter ikke visning af aktuelle værdier som findes i flere andre styreenheder.

ADGANG TIL PARAMETRE I NCE VIA HOVEDMENUEN

Efter etableret IR-forbindelse bliver menustrukturen i NCE tilgængelig i sin helhed. Se idriftsættelsesvejledning for NCE for vejledning i menustrukturen med indstillinger.

APPLIKATIONER TIL FORBINDELSE DIREKTE PÅ KOMMUNIKATIONSSLØJFEN CAN

DHP, med den nyeste software, har en række applikationer til forbindelse direkte til kommunikationssløjfen CAN. Applikationerne muliggør analyse og tilpasning af flere noder samtidigt. Applikationerne beskrives mere detaljeret i en separat vejledning.



DHP A02.



DHP med forskellige kabler til direkte tilslutning til CAN via RJ11.

NODELIST

[SÆRLIGT KABEL, RJ11 TILSLUTNING TIL DHP]

Via forbindelse med kabel og adapter kan applikationen NodeList:

- Liste samtlige CAN-enheder (noder) på den aktuelle sløjfe
- Vise igangværende trafik til enkelte enheder på hele sløjfen
- Mulighed for at sætte en midlertidig nodereference (NodeID) for at se, om enheden forsvinder eller tilføjes i listen af noder
- NodeList indikerer, om der forekommer dobbelte NodeID'er

SYMBLEDITOR

[SÆRLIGT KABEL, RJ11 TILSLUTNING TIL DHP]

Via forbindelse med kabel og adapter kan applikationen Symboleditor:

- Giver mulighed for at administrere alle "Symboler" eller værdier i alle enheder på den aktuelle kommunikationssløjfe CAN.
- Giver mulighed for at foretage enkelte aflæsninger/skrivninger på en valgt enhed.
- Giver mulighed for at foretage masseaflæsninger/skrivninger af enkelte værdier.

REMOTESDU

[SÆRLIGT KABEL, RJ11 TILSLUTNING TIL DHP]

Via forbindelse med kabel og adapter kan applikationen RemoteSDU:

- Giver mulighed for adgang til alle enheder bortset fra aktive spjæld på den aktuelle kommunikationssløjfe CAN.
- Giver på samme måde som applikationerne SerialSDU og SDU adgang til enhedens menustruktur for aflæsning og ændring af indstillinger.

NODECHECK

[ANVENDES IKKE]

Applikationen NodeCheck mangler både beskrivelse og instruktion; kun internt Lindinvent.