

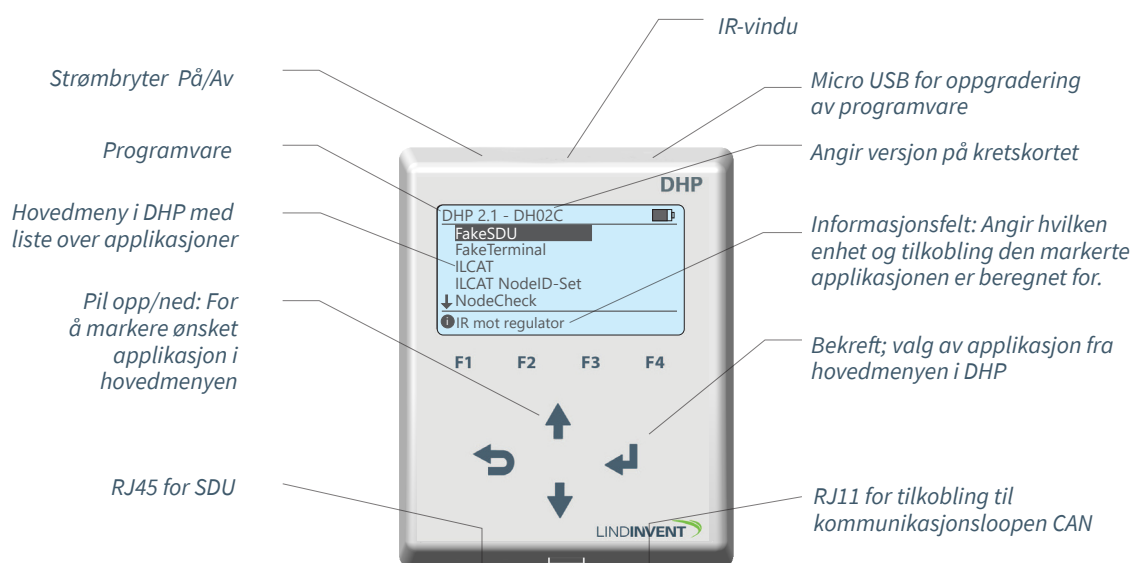
INNLEDNING

DHP brukes som håndholdt enhet for tilkobling til enkeltstyringsenheter eller til en kommunikasjonsløkke (CAN). Via DHP kan teknikere logge inn på tilkoblet styringsenhet for å lese verdier eller gjøre innstillinger.

DHP skal alltid oppdateres til den nyeste programvaren. En veiledning for nedlasting og installasjon av programvaren finnes på Lindinvent's nettside under produktet DHP.

Tilgang til styringsenheter eller kommunikasjonsløkken krever at den tiltenkte applikasjonen i DHP aktiveres og at tilkoblingen for øvrig opprettes med tiltenkt kabling eller via IR, avhengig av hva applikasjonen krever. Etter godkjent pålogging, der det kreves, kan brukeren navigere i styringsenhetens menystruktur.

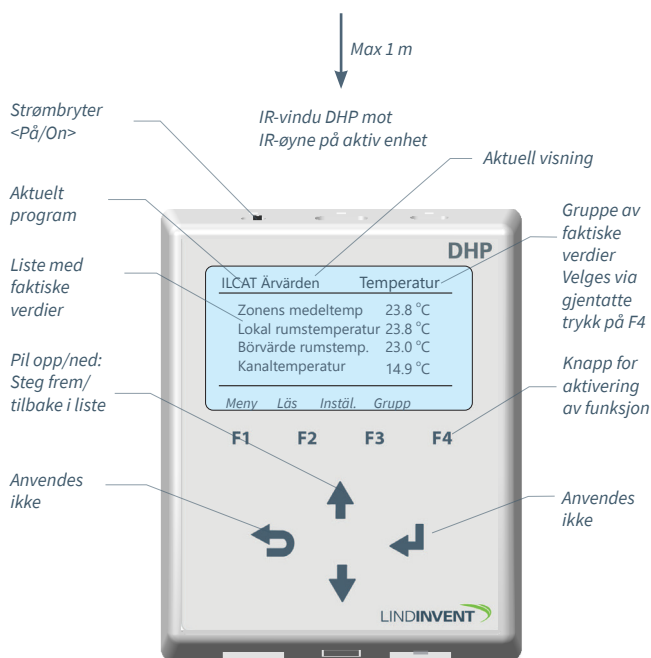
Håndteringen ved tilkobling til enkeltstyringsenheter beskrives mer detaljert i dette dokumentet, mens applikasjonene som brukes ved tilkobling direkte til kommunikasjonsløkken (CAN) presenteres kort.



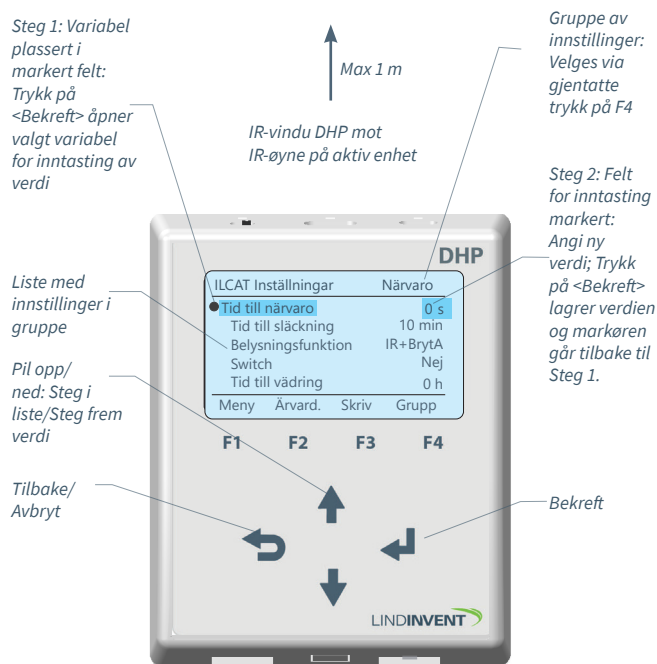
Forklaringer til startskjermen i DHP med hovedmeny/listen over applikasjoner.

PROGRAM "ILCAT" I DHP

Instruksjoner for bruk av DHP og programmet ILCAT for IR mot aktive enheter.



Skjermvisning i DHP; ILCAT Faktiske verdier: Funksjonsvalg F2 leser ned "alle" verdier fra tilluftsdonet.



Skjermvisning i DHP; ILCAT Innstillinger: Funksjonsvalg F3 (Steg 3) skriver inntastede verdier til tilluftsdonet.

FUNKSJONSVALG I ILCAT

F1: Meny (Tilbake til hovedmenyen for DHP)

F2: Les verdier (Med funksjonsvalg F1 for Avbryt)

- DHP begynner umiddelbart å søke etter verdier for alle innstillinger i den aktuelle enheten.
- Rett IR-vinduet på DHP mot "IR-øyet" på enheten. Skjerm av forstyrrende lys og hold enheten en kort stund innenfor 1 m fra den aktive enheten med fri sikt.
- Vellykket avlesning bekreftes med et kort gjentatt signal.
- Mislykket avlesning skal aktivt avbrytes via F1 (Avbryt) for deretter å gjentas med en ny avlesning via F2 (Les).

ILCAT lagrer alle verdier fra den siste vellykkede avlesningen med oppdateringer. Gjør alltid en ny avlesning før verdiene endres. Verdiene presenteres i henhold til skjembildet nedenfor. Via funksjonsvalg F4 kan grupper av verdier presenteres for raskere tilgang. Etter vellykket avlesning er alle verdier i DHP tilgjengelige for visning direkte via F4 eller for innstilling av nye verdier via F3 (Innst.)

F3: Innst. (Med funksjonsvalg F1 Meny; F2 Verd.; F3 Skriv; F4 Gruppe)

- DHP avventer valg av innstilling som skal endres:
Steg 1: "Åpne" inntastingsmodus for en valgt variabel ved å trykke på <Bekreft> når variabelen via pil opp/ned er plassert i markert felt for inntasting;
Steg 2: I inntastingsmodus kan verdien endres enten

via <Pil opp/ned> eller via funksjonsvalg F2(-) og F3(+); Et kort trykk på F4 (Avbryt) går tilbake til listen over verdier som kan justeres; Trykk på F4 (OK) samt <Bekreft> lagrer verdien og plasserer markøren i posisjonen for å velge en ny variabel som skal endres i henhold til Steg 1 ovenfor. Når alle endringer er fullført og oppdaterte verdier skal sendes: Velg F3 som beskrevet nedenfor.

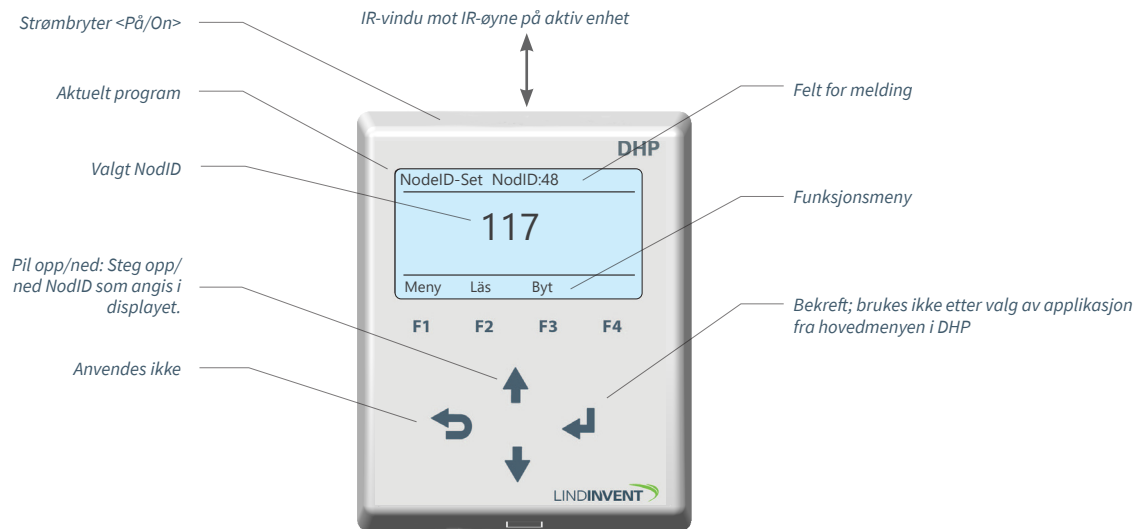
- F1 (Meny): Tilbake til hovedmenyen for DHP. Merk: Ikke egnet - endrede verdier lagres ikke; må endres igjen.
- F2 (Verd.): Tilbake til startmenyen Verdier med F2 (Les) hvor en ny avlesning kan utføres - hvis du vil starte på nytt.
- F3 (Skriv): DHP søker kontakt med aktuell enhet for overføring av inntastede verdier; DHP skal midlertidig være plassert for IR-skriving (sammenlignet med avlesning av verdier); Vellykket skriving bekreftes med et kort gjentatt signal; Mislykket skriving skal aktivt avbrytes via funksjonstangent F1 for Avbryt; prøv igjen med F3 (Skriv) og rett mot enhetens IR.

F4: Gruppe

- F4 (Gruppe): For å lette tilgangen til alle verdier som kan leses fra en aktiv enhet, er disse gruppert.
- Gjentatte trykk på F4 (Gruppe) gir en mulighet til å søke via undergrupper.
- For den komplette listen over verdier velg "Alle". Innenfor valgt gruppe brukes <pil opp/ned> for å bla mellom verdier i valgt gruppe.

PROGRAM "NODEID-SET" I DHP - UTGANGSMODUS

Strømbryteren på DHP skal være "På/On". Enheten drives av det innebygde batteriet. I startmenyen velges programmet "ILCAT NodeID-Set" via piltastene etterfulgt av et trykk på <Bekreft>. Programmet krever ingen pålogging og er kun ment å brukes i forbindelse med idriftsetting av Lindinvent's klimasystem med aktive enheter.



Skjerm bilde og tastatur i applikasjonen ILCAT NodeID-Set.

FUNKSJONER

F1: Meny

Tilbake til hovedmenyen for DHP.

F2: Les (NodeID)

- Rett og hold IR-vinduet på DHP stille i en linje rett under "IR-øyet" på den aktuelle enheten. Skjerm av forstyrrende lys og hold enheten innen 1 m fra enheten med fri sikt.
- Trykk på F2 (Les) for å lese. Det kan være nødvendig med gjentatte trykk på F2 (Les) og da fra nye posisjoner for å finne riktig posisjon for avlesning.
- Vellykket avlesning indikeres med et variert lydsignal; Mislykket avlesning indikeres med tre korte monotone lydsignaler.
- Etter vellykket avlesning vises gjeldende NodeID i meldingsfeltet på DHP.

F3: Bytt (NodID)

- A: Via trykk på <Pil opp/ned> velges riktig Node-ID for den aktive enheten slik at det vises på skjermen.
- B: Rett og hold IR-vinduet på DHP stille i en linje rett under "IR-øyet" på den aktuelle enheten. Skjerm av forstyrrende lys og hold enheten innen 1 m fra enheten med fri sikt.

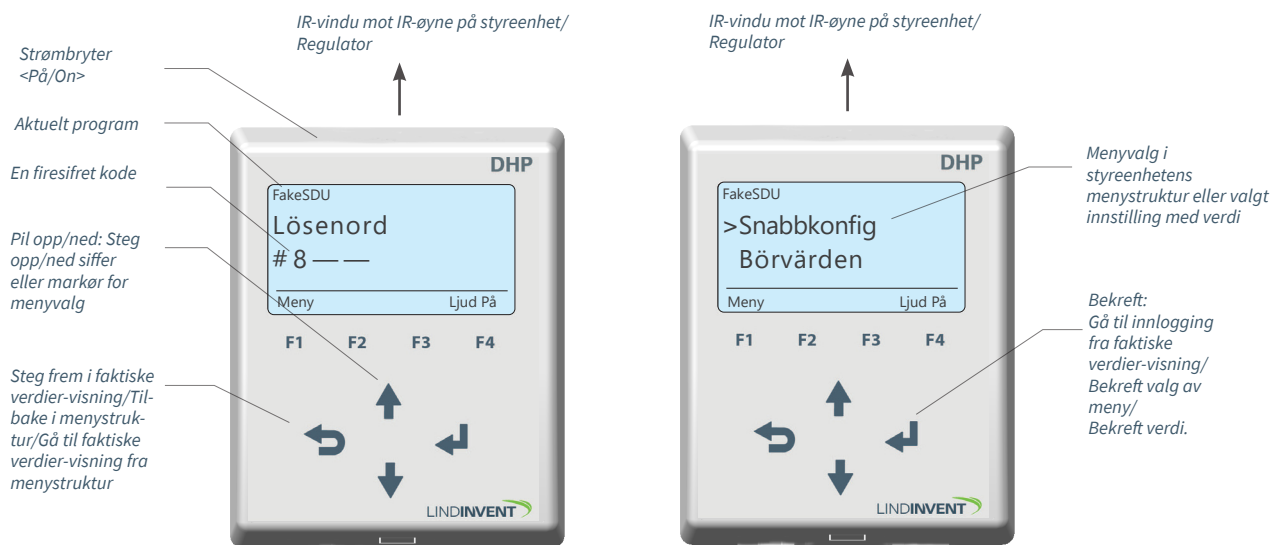
- C: Trykk F3 (Bytt) mens DHP holdes stille i samme posisjon. DHP vil forsøke å gjennomføre byttet av NodeID. Et vellykket bytte indikeres med et variert lydsignal. Det nye NodeID som er satt vises i meldingsfeltet på skjermen
- Ved mislykket eller avbrutt bytte kan en melding med en advarsel om at NodeID kan være satt til 0 låse skjermen og forhindre byttet. I dette tilfellet må skjermen og DHP låses opp ved å trykke på F4 (OK). Nå kan DHP på nytt rettes mot enheten for å gjøre et nytt forsøk via F3 (Bytt) eller lese via F2 (Les) hvilket NodeID som er satt.
- Hvis NodeID er satt til 0 eller et feilaktig NodeID: Gjenta prosedyren A-B-C som beskrevet ovenfor.
- D: Kontroller det gjennomførte byttet ved å gjøre en avsluttende avlesning via F2 (Les) som beskrevet ovenfor.

F4: Brukes ikke

APPLIKASJON "FAKESDU" I DHP - UTGANGSMODUS

Noen ganger kan det være praktisk å få tilgang til styringsenhetens menysystem uten å koble til kabler. Applikasjonen FakeSDU brukes for IR-kommunikasjon mot Lindinvents styringsenheter, bortsett fra aktive enheter. Se ILCAT for IR-kommunikasjon med enheter.

Strømbryteren på DHP skal være "På/On". Enheten drives av det innebygde batteriet. I startmenyen velges "FakeSDU" via piltastene etterfulgt av et trykk på <Bekreft>. For å kun lese verdier kreves ingen pålogging. Endring av parametere eller funksjoner krever pålogging, se nedenfor. DHP må holdes innenfor IR-kontaktområdet for å kunne lese eller endre verdier.



Skjermbilder med forutsetninger før og etter innlogging på en styreenhet via FakeSDU og DHP Versjon A02.

VIS VERDIER

Rett IR-vinduet på DHP mot "IR-øyet" på regulatoren. Skjerm av forstyrrende lys og hold enheten innen 1 m fra regulatoren med fri sikt. Ved kontakt viser DHP regulatorens verdier og statusmeldinger på displayet. Gjentatte trykk på <Tilbake i meny> kan vise regulatorens forskjellige verdier med statusmeldinger. Trykk på <Bekreft> for å gå fra verdivisning til pålogging på regulatoren.

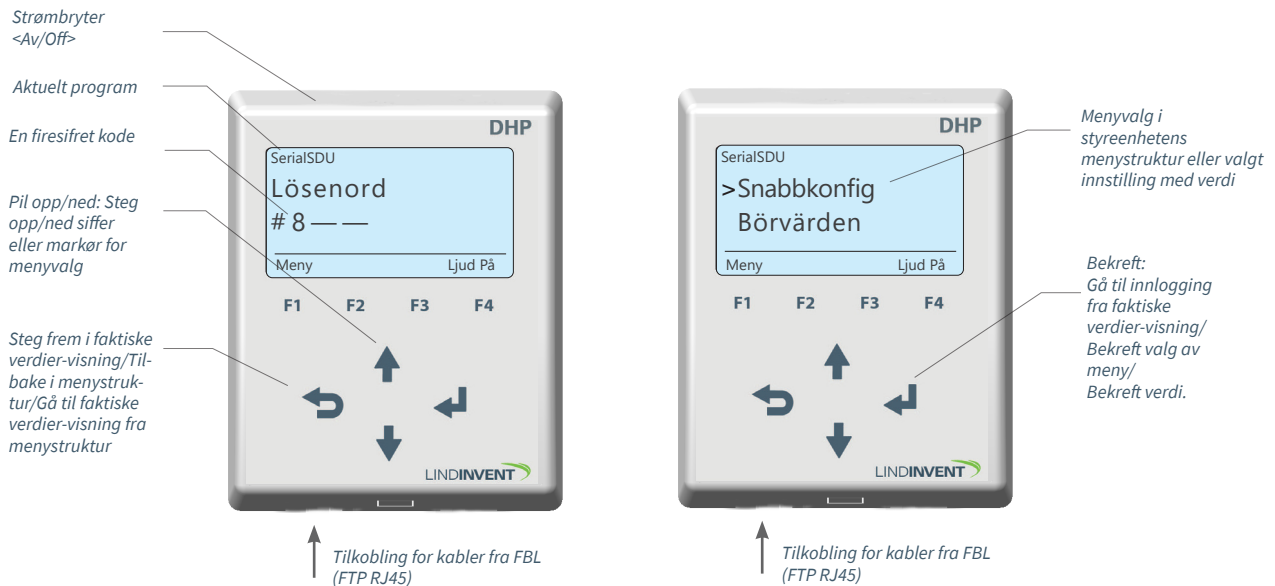
PÅLOGGING FOR ENDRING AV STYRINGSPARAMETERE

Trykk på <Bekreft> for å gå fra verdivisning til påloggingsskjermen. Den firesifrede koden 0819 gir autorisasjon til å endre alle tilgjengelige innstillinger. Inntasting av koden gjøres ved at hver siffer trinnvis velges med <Pil opp/ned> og bekreftes før neste siffer velges. Etter pålogging blir menystrukturen i styringsenheten tilgjengelig i sin helhet. Se den respektive styringsenhetens idriftsettingsanvisning for veiledning i menystrukturen med innstillinger.

APPLIKASJON "SERIALSDU" I DHP - UTGANGSMODUS

Applikasjonen SerialSDU brukes når DHP kobles via FTP-kabel til Lindinvent's nyere generasjon styringsenheter. Kablet tilkobling kan brukes som alternativ til IR-tilkobling direkte på styringsenheten.

Strømbryteren på DHP skal være "Av/Off". Enheten drives av tilkoblet styringsenhet. I startmenyen velges "SerialSDU" via <Pil opp/ned> etterfulgt av <Bekreft>. For å kun lese verdier kreves ingen pålogging. Endring av parametere eller funksjoner krever pålogging, se nedenfor.



Skjermbilder med forutsetninger før og etter innlogging på en styreenhet via SerialSDU og DHP Versjon A02.

VIS VERIDER

Rett etter tilkobling av FTP-kabelen til styringsenheten viser DHP regulatorens verdier og statusmeldinger på displayet. Gjentatte trykk på <Tilbake i meny> kan vise styringsenhets forskjellige verdier med statusmeldinger. Trykk på <Bekreft> for å gå fra verdervisning til pålogging på regulatoren.

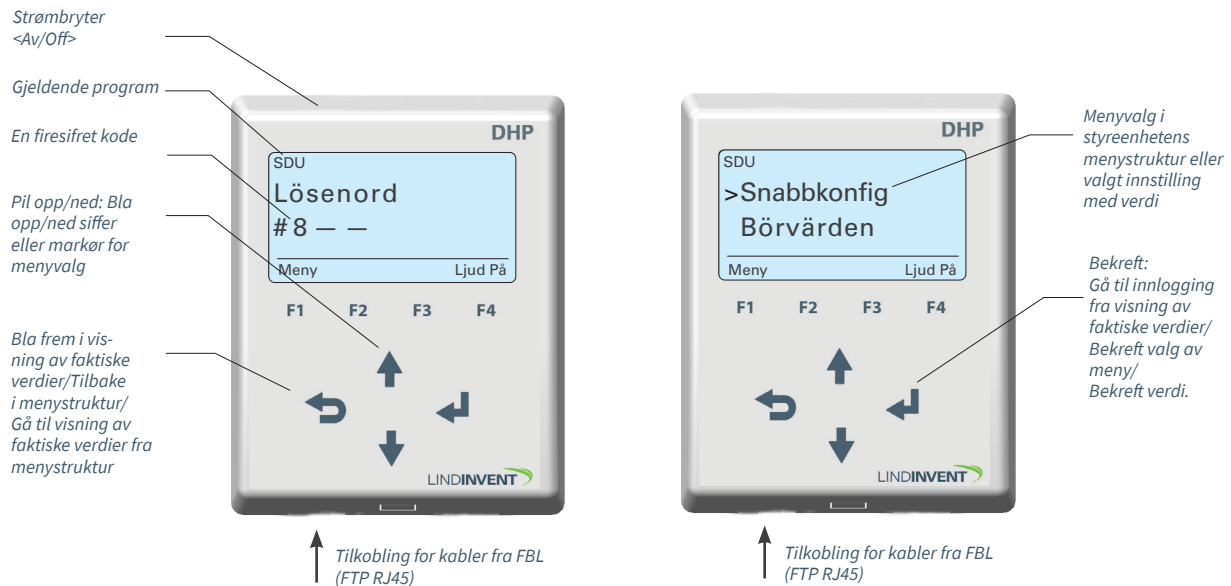
PÅLOGGING FOR ENDRING AV STYRINGSPARAMETERE

Trykk på <Bekreft> for å gå fra verdervisning til påloggingsskjermen. Den firesifrede koden 0819 gir autorisasjon til å endre alle tilgjengelige innstillinger. Inntasting av koden gjøres ved at hver siffer trinnvis velges med <Pil opp/ned> og bekreftes før neste siffer velges. Etter pålogging blir menystrukturen i styringsenheten tilgjengelig i sin helhet. Se den respektive styringsenhets idriftsettingsanvisning for veiledning i menystrukturen med innstillinger.

APPLIKASJON "SDU" I DHP - UTGANGSMODUS

Applikasjonen SDU brukes når DHP kobles via FTP-kabel til Lindinvent's eldre generasjon styringsenheter. DHP kan kun kobles til eldre generasjoner styringsenheter via applikasjonen SDU og FTP-kabel.

Strømbryteren på DHP skal være "Av/Off". Enheten drives av tilkoblet styringsenhet. I startmenyen velges "SDU" via <Pil opp/ned> etterfulgt av <Bekreft>. For å kun lese verdier kreves ingen pålogging. Endring av parametere eller funksjoner krever pålogging, se nedenfor.



Skjermbilder med forutsetninger før og etter innlogging på en styreenhet via SDU og DHP Versjon A02.

VIS VERDIER

Rett etter tilkobling av FTP-kabelen til styringsenheten viser DHP regulatorens verdier og statusmeldinger på displayet. Gjentatte trykk på <Tilbake i meny> kan vise styringsenhetens forskjellige verdier med statusmeldinger. Trykk på <Bekreft> for å gå fra verdivisning til pålogging på regulatoren.

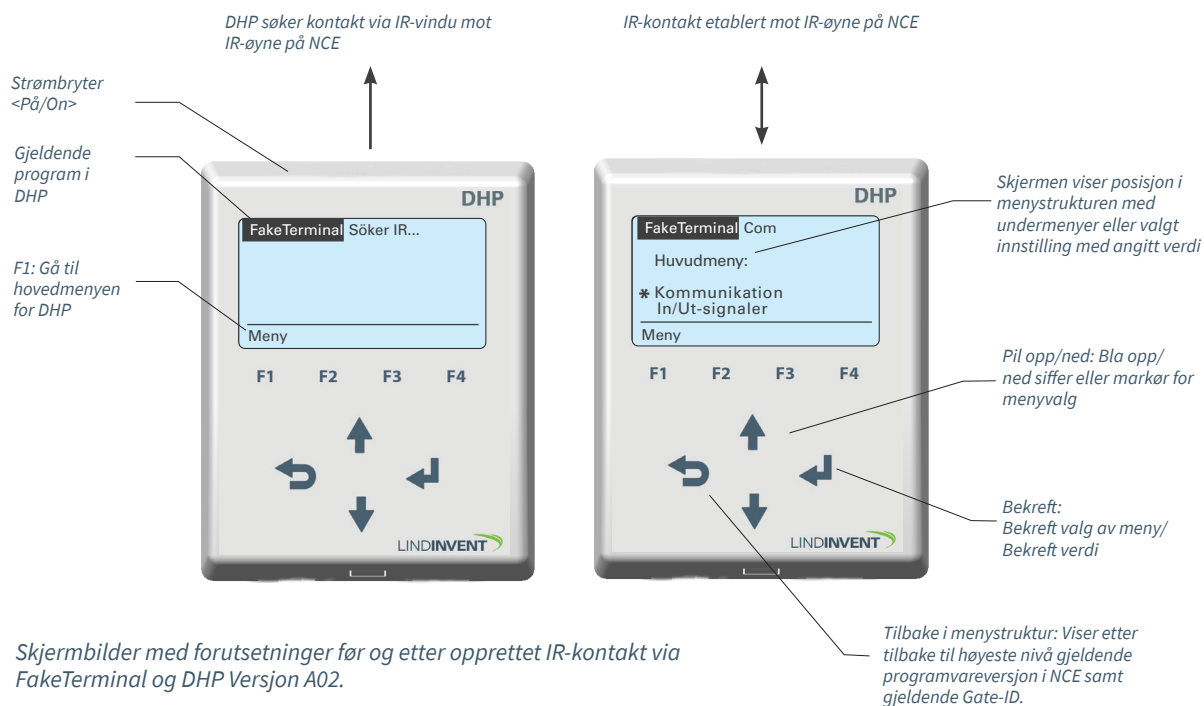
PÅLOGGING FOR ENDRING AV STYRINGSPARAMETERE

Trykk på <Bekreft> for å gå fra verdivisning til påloggingsskjermen. Den firesifrede koden 0819 gir autorisasjon til å endre alle tilgjengelige innstillinger. Inntasting av koden gjøres ved at hver siffer trinnvis velges med <Pil opp/ned> og bekreftes før neste siffer velges. Etter pålogging blir menystrukturen i styringsenheten tilgjengelig i sin helhet. Se den respektive styringsenhetens idriftsettingsanvisning for veiledning i menystrukturen med innstillinger.

APPLIKASJON "FAKETERMINAL" I DHP - UTGANGSMODUS

DHP kan brukes til IR-kommunikasjon mot Lindinvent's Gateway NCE via applikasjonen FakeTerminal. DHP kan ikke kobles til NCE via FTP-kabel.

Strømbryteren på DHP skal være "På/On". Enheten drives av det innebygde batteriet. I startmenyen velges "FakeTerminal" via piltastene etterfulgt av et trykk på <Bekreft>. DHP må holdes innenfor IR-kontaktområdet for å kunne lese eller endre verdier. Teksten "søker IR..." vises på DHP-skjermen når DHP mangler kontakt med NCE.



ETABLERE IR-TILKOBLING MED NCE

Rett IR-vinduet på DHP mot "IR-øyet" på NCE. Skjerm av forstyrrende lys. Ved kontakt vises hovedmenyen til NCE på DHP. NCE støtter ikke verdvisning som finnes i flere andre styringsenheter.

TILGANG TIL PARAMETERE I NCE VIA HOVEDMENYEN

Etter etablert IR-tilkobling blir menystrukturen i NCE tilgjengelig i sin helhet. Se idriftsetningsanvisningen for NCE for veiledning i menystrukturen med innstillinger.

APPLIKASJONER FOR TILKOBLING DIREKTE PÅ KOMMUNIKASJONSLØKKEN CAN

DHP, med den nyeste programvaren, har en rekke applikasjoner for tilkobling direkte til kommunikasjonsløkken CAN. Applikasjonene muliggjør analyse og tilpasning av flere noder samtidig. Applikasjonene beskrives mer detaljert i en egen veiledning.



DHP A02.



DHP med ulike kabler for tilkobling direkte på CAN via RJ11.

NODELIST

[SPESIelt KABLING, RJ11-TILKOBLING TIL DHP]

Gjennom tilkobling via kabling med adapter kan applikasjonen NodeList:

- Liste alle CAN-enheter (noder) på aktuell løkke
- Vise pågående trafikk mot enkelt enheter på hele løkken
- Mulighet til å sette en midlertidig nodereferanse (NodeID) for å se om enheten forsvinner eller tilkommer i listen over noder
- NodeList indikerer om det forekommer doble NodeID

SYMBEEDITOR

[SPESIelt KABLING, RJ11-TILKOBLING TIL DHP]

Gjennom tilkobling via kabling med adapter kan applikasjonen Symboeditor:

- Administrere alle "Symboler" eller verdier i alle enheter på den aktuelle kommunikasjonsløkken CAN.
- Gjøre individuelle avlesninger/skrivinger på en valgt enhet.
- Gjøre masseavlesninger/skrivinger av individuelle verdier.

REMOTESDU

[SPESIelt KABLING, RJ11-TILKOBLING TIL DHP]

Gjennom tilkobling via kabling med adapter kan applikasjonen RemoteSDU:

- Gi tilgang til alle enheter unntatt aktive enheter på den aktuelle kommunikasjonsløkken CAN.
- Gi tilgang til enhetens menystruktur for lesing og endring av innstillinger, på samme måte som applikasjonene SerialSDU og SDU.

NODECHECK

[BRUKES IKKE]

Applikasjonen NodeCheck mangler både beskrivelse og veiledning; kun for internt bruk hos Lindinvent.