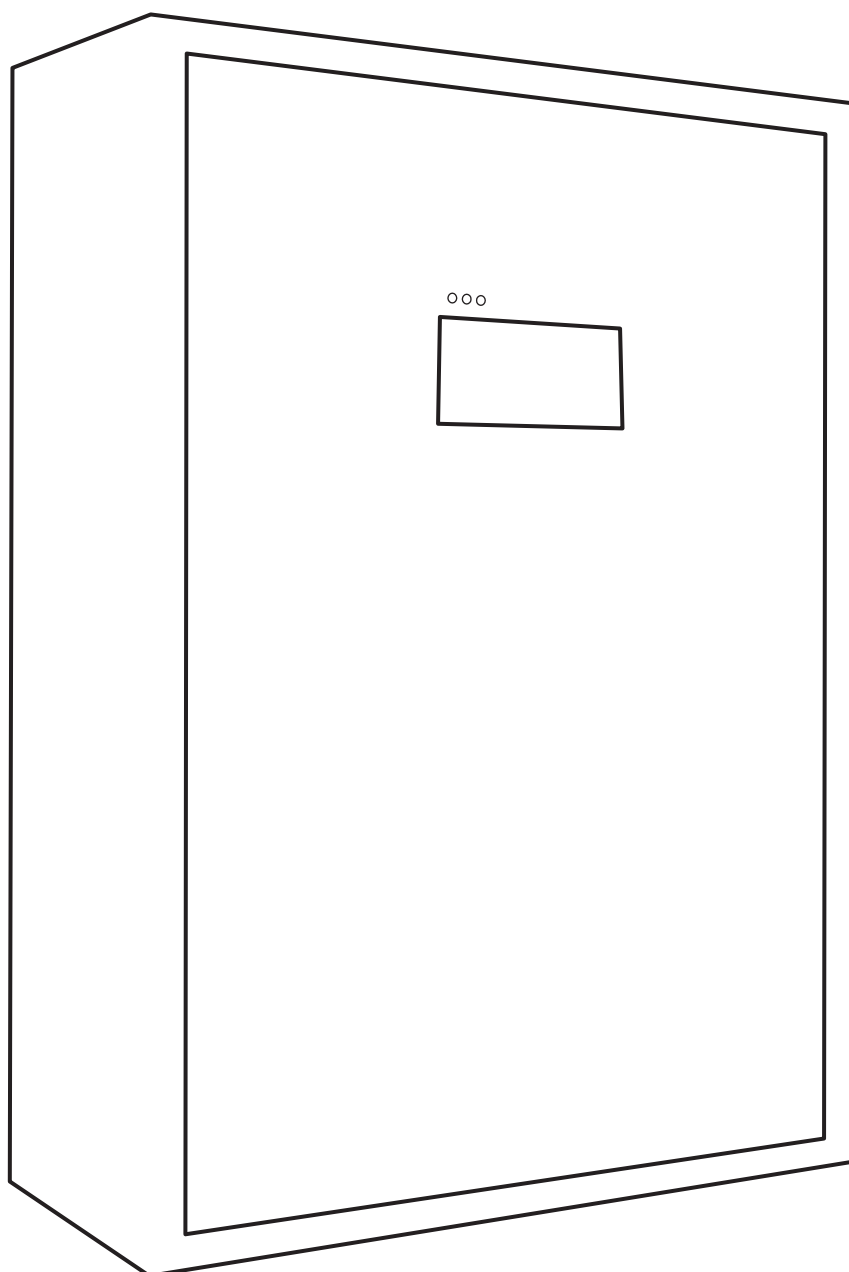


Brukerveiledning





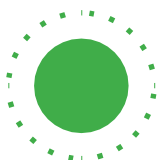
Den sentrale batterienheten og batterihuset kan kun åpnes av en kvalifisert elektriker. Bare en kvalifisert elektriker kan utføre vedlikehold og installasjoner.

Nøddlyssentralen settes ikke spenningsløs om kun kurssikringen blirfrakoblet.

Enheden må gjøres spenningsløs før vedlikehold eller reparasjonsarbeidstarter: sett kurssikringen og batterietsikringen til 0-posisjon.



Grønn LED tent: Nettspenning på, nøddlyssentralen er i normalmodus (AC)



Grønn LED blinker: Nettspenning på, nøddlyssentraler er batterimodus (DC). F.eks. batteritest



Gul LED tent: Nøddlyssentralen er i batterimodus (DC)



Rød LED tent: Intern / ekstern feil

6. Hovedbilde

- Viser uten passord.
- **System status:** Viser the systemets status: OK/error (om det oppstår en feil\, vild ette vises her) Merk at **Dyputlading** vises separert.
- **Operation status:** AC=nettspenning / DC=batterimodus.
- **Mains voltage**
- **Battery voltage**
- **Battery current**
- **Upper right corner:** Logg inn I systemet /brukernavn.

Teknoware TKT7624CP
Name: Administrator: O
System status: **OK**

Operation status: AC mode
Mains voltage: ON
Battery voltage: 0.0 V
Battery current: 0.0 A
Charging mode: Not initialized
Running test: None

External device status: **OK**

Buttons: Show Internal Errors ->, Show Main CBU Status, Show Sub CBU Status, Show Battery Status, Show External Status ->

Navigation: HOME, DEVICES, TEST, SETTINGS, 13:04 2020 Apr 28

Etter innlogging:

- **Show Internal Errors:** Om det oppstår interfeil, trykk på denne knappen for detaljert visning av feilhendelsen.
- **Show Main CBU Status**
- **Show Battery Status**
- **Show External Status:** Viser kurs- og armaturstatus, Om det er en ekstern feil i systemet, trykk på denne knappen for en oppsummering av feilene, samt valg for visning av armaturer med feil.

Teknoware TKT7624CP
Name: Administrator: O
System status: **1 System error**

Operation status: AC mode
Mains voltage: ON
Battery voltage: 0.0 V
Battery current: 0.0 A
Charging mode: Not initialized
Running test: None

External device status: **OK**

Buttons: Show Internal Errors ->, Show Main CBU Status, Show Sub CBU Status, Show Battery Status, Show External Status ->

Navigation: HOME, DEVICES, TEST, SETTINGS, 13:14 2020 Apr 28

	Device	Defect type	Time	
CONFIRM	Central unit	Over a year since last battery test	2019-01-04 09:45	<
CONFIRM	Master IO	Charge ripple too high	2019-01-01 10:10	

Navigation: HOME, DEVICES, TEST, SETTINGS, 14:19 2020 Apr 28

6.1 Endre tid og dato

For å endre tid og dato, logg inn som administrator, trykk på tid/dato-knappen nede til venstre i skjermen og leg inn korrekt tid og dato.

Set date and time

Date: 18. Nov 2019
Time: 14 : 04
Zone: 3 : 0

Buttons: SAVE, CANCEL

6.2 Vis nødlyssentralens status

- **To DC Mode -button:** Veksler nødlyssentralen til DC-modus (merk at alle nødlyssarmaturene tennes). Returnerer automatisk til AC-modus innen 5 minutter.
- **Show Sub CBU Status**
- **Show Battery Status**
- **Operation status:** AC eller DC modus.
- **Event Log:** Åpner hendelsesloggen (se bilde)

Teknoware TKT7624CP

Name: To DC Mode

Show Sub CBU Status

Operation status: AC mode

Battery voltage: 0.0 V

Battery current: 0.0 A

Charging mode: Not initialized

Running test: None

Cloud comm: None

Event Log

HOME DEVICES TEST SETTINGS 15:11 2020 Apr 28

2020-04-28 14:09:06: INFO: System started.

2020-04-28 13:29:04: ERROR: MIO communication failure

2020-04-28 13:20:19: INFO: System started.

2020-04-28 13:13:04: ERROR: MIO communication failure

2020-04-28 13:04:19: INFO: System started.

2020-04-28 13:03:25: INFO: System started.

2020-04-28 12:59:26: INFO: System started.

2020-04-28 12:58:28: INFO: Configuration started.

2020-04-28 12:58:28: DC test mode activated

2020-04-28 12:54:00: ERROR: MIO communication failure

2020-04-28 12:45:15: INFO: System started.

2020-04-28 10:26:20: INFO: System started.

2020-04-27 15:16:10: INFO: System started.

2020-04-27 14:58:50: INFO: System started.

2020-04-27 14:35:16: INFO: System started.

2020-04-27 14:34:51: INFO: System started.

2020-04-27 10:22:57: ERROR: MIO communication failure

2020-04-27 10:14:12: INFO: System started.

2020-04-16 10:00:58: ERROR: MIO communication failure

2020-04-16 09:51:43: INFO: System started.

2020-04-09 13:27:32: INFO: System started.

2020-04-09 13:25:35: ERROR REMOVED: Manually confirmed error: Battery missing or charging error

Delete logs Export Log

HOME DEVICES TEST SETTINGS 14:10 2020 Apr 28

6.3 Vis ekstern status

- **Circuits:** Antall nødlyskurser i systemet
 - Show 1st Faulty: Hvis det er en aktiv feil, viser denne detaljer om første nødlyskurs med feil.
- **Luminaires:** Antall armaturer i systemet.
 - Show 1st Faulty: Hvis det er en aktiv feil, viser denne detaljer om første armatur med feil.
- **Intelligent controller:** Antall IC-kontrollere i systemet.

External System Status

Circuits: 1 Show 1st Faulty

Luminaires: 2304 Show 1st Faulty

Intelligent Controller

HOME DEVICES TEST SETTINGS 13:20 2020 Apr 28

6.4 Status: Batterier

- **Battery voltage**
- **Battery current**
- **Charging:** Lademodus.
- **Battery size**
- **Backup power duration**

Status: Batteries

Show Battery Errors ->

Battery voltage: 0.0 V

Battery current: 0.0 A

Charging: Not initialized

Battery size: 90 Ah

Backup power duration: 9 h

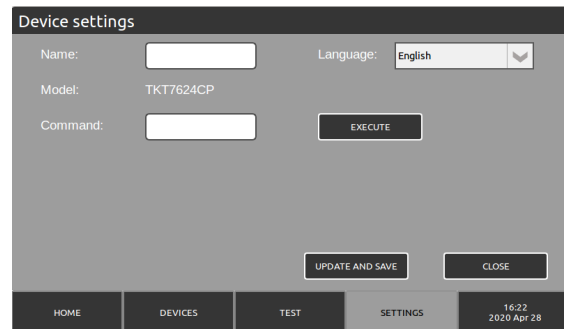
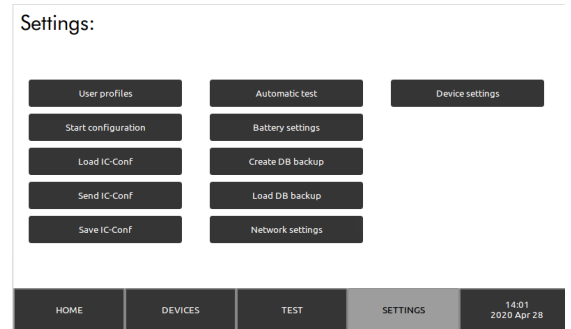
Show Main CBU Status

Show sub CBU Status

HOME DEVICES TEST SETTINGS 13:40 2020 Apr 28

7. Innstillinger

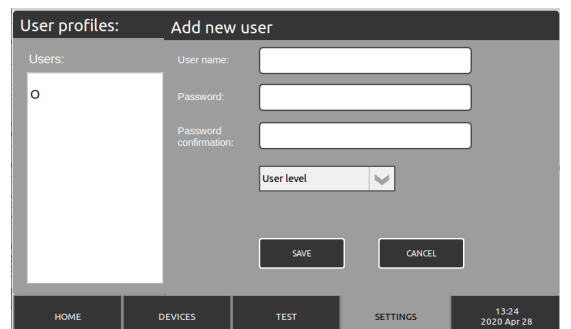
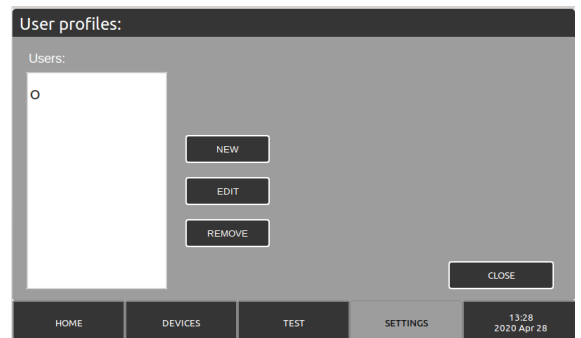
- **User Profiles:** Legg til og endre brukerprofiler.
- **Start configuration:** Start en automatisk armaturkonfigurasjon. Dette gjøres ved idriftsettelse og ved en eventuell endring i anlegget.
- **Load IC-Conf:** Last in IC-konfigurasjonen til nødlyssentralen.
- **Send IC-Conf:** Send IC-konfigurasjonen til iC-kontrollerne
- **Save IC-Conf:** Lagre gjeldene IC-konfigurasjon til en minnepenn.
- **Automatic test:** Automatisk testinnstillinger.
- **Battery settings**
- **Create DB backup:** Oppretter en backup av nødlyssentralens database til en minnepenn. Databasen inneholder alle innstillinger, inkludert brukerprofiler og armaturdata. For å opprette en backup av databasen, putt inn minnepenn, trykk på "Create DB backup" og følg instruksjonen i skjermen.
- **Load DB backup:** Last inn en forhåndslogret database fra en minnepenn
- **Network settings.**
- **Device settings:** Her kan du navngi nødlyssentralen og endre systemspråk. Velg ønsket språk og trykk "UPDATE ANS SAVE". Merk at "Command" er reservert til vedlikehold og benyttes kun av Nortek S&T.



7.1 Legge til og endre brukerprofiler

Settings > User Profiles

- På venstre side, listes opp eksisterende brukerprofiler i systemet.
- For å legge tile n bruker til systemet, logg først inn som Administrator, så trykk "NEW". Legg in ønsket brukernavn og passord og velg brukernivå i drop-down menyen.
 - Basic user kan se feilmeldinger og driftsstatus.
 - Advanced user kan også starte manuelle tester og se testlogg.
 - Administrator har ubegrenset tilgang og kan endre nødlyssentralen innstillinger og opprette nye brukerprofiler.
- Du kan endre en brukerprofil ved å markere en bruker i brukerlisten og trykke "EDIT". For å slette en bruker, marker brukerne og trykk "REMOVE".



7.2 Automatisk test

Settings > Automatic tests

- Duration test occurs: Dette er innstillinger for automatisk batteritest. Nortek S&T anbefaler denne funksjonen deaktivert og overlates til en årlig manuell test.
- Luminaire test occurs: Legg inn ønsket intervall og tid for nær nødllyssentralen skal utføre automatisk armaturtest. Merk at under test, vil armaturene tenne i en kort periode under test, så Nortek S&T anbefaler automatisk test hver 3. dag kl. 02:00.

Automatic tests

Duration test occurs: Every 6th month CHANGE

Luminaire test occurs: Every 2nd day CHANGE

1st Week

Monday

at: 06 : 00

Next test: 2020-10-05 at 06:00

UPDATE AND SAVE CLOSE

ENABLING TESTS

HOME DEVICES TEST SETTINGS 13:29 2020 Apr 28

7.3 Batteriinnstillinger

Settings > Battery settings

- OBS! Disse innstillingene skal under noen omstendigheter endres. Endringer kan medføre skade på batteriene

Battery settings

Battery type: NIKD

Battery capacity: 90 Ah

Under Voltage: 227.0 V

Over Voltage: 255.0 V

Load-off voltage: 184.0 V

Shut-down voltage: 173.0 V

External charger: YES

Serial number: 563241121

Checktime: 10 min

Voltage drop: 3.0 V

Reboot required

RESET UPDATE AND SAVE CLOSE

HOME DEVICES TEST SETTINGS 13:35 2020 Apr 28

Battery settings

Battery type: NIKD

Battery capacity: 90 Ah

Under Voltage: 227.0 V

Over Voltage: 255.0 V

Load-off voltage: 184.0 V

Shut-down voltage: 173.0 V

External charger: NO

Charging voltage: 243 V

Operation time: 9 h

Voltage limit: 212.0 V

RESET UPDATE AND SAVE CLOSE

HOME DEVICES TEST SETTINGS 13:36 2020 Apr 28

7.4 Nettverksinnstillinger

Settings > Network settings

Inneholder nettverksinnstillingene for nødllyssentralen. Dette brukes til direkte tilkobling, WebACM/CM og MyTeknoware tilkobling.

- Device name
- IP address
- Netmask
- Gateway
- Dns-ip
- DHCP
- **Enable Could:** Avhuk denne og trykk "Load certification" for å laste inn sertifikatet for tilkobling til skytjenesten MyTeknoware.

Network settings

IP address: 172.22.9.180

Netmask: 255.255.255.0

Gateway: 172.22.9.1

Dns-ip:

DHCP:

MAC:00:0C:29:BB:DD:DA

Load certificates

Enable Cloud:

Cloud Verbose:

UPDATE AND SAVE CLOSE

HOME DEVICES TEST SETTINGS 14:02 2020 Apr 28

8. Enheter

- **Circuit:** Utgangskurser, 1-4 kursmoduler
- **Hovedbilde:** Armaturer tilkoblet gjeldene nødlyskurs. Grønne firkanter er armaturer som fungerer som normal. Røde firkanter er armaturer som har feil.. NM=Non Maintained (Ledelys), M=Maintained (Markeringsl) ND=Not Defined.
- Ved å trykke en armatur vises detaljert info om armaturen.
- I.C. Overview: En oversikt overeventuelt et IC-kontrollersystemet
- Test Circuit: Manuel test av valgt nødlyskurs.
- Show only faulty: Viser kun armaturer med feil.

Luminaires Overview: TKT7624CP

Luminaire Status:

9. Testinnstilling og logg

- **Start battery test:** Starter en 2/3 batteritest.
- **Start a full battery test:** Starter en full batteritest.
- **Start complete luminaire test:** Starter en armaturtest for hele systemet.
- **Start faulty only:** Tester kun armaturer som har rapportert feil.

- **Battery test history:** En loggføring av tidligere utførte batteritester.
 - “Show ERROR” viser tester som har rapportert feil.
 - “CBU” indikerer sentralnummeret.
 - “Test done” når testen ble utført
 - “Duration” hvor lenge testen varte i minutter
 - “Voltage After” batterispenningen etter testen
 - “Result” om testet var vellykket eller ikke (OK/ERROR).

#	CBU	Test done	Duration	Voltage after	Result
51	1	09/03/2020 16:45	0	0.0	ERROR
50	1	07/10/2019 09:56	1385	218.3	ERROR
49	1	26/07/2019 08:58	1586	210.7	OK
48	1	14/05/2019 08:01	1667	212.4	ERROR
47	1	02/03/2019 06:03	1113	212.0	ERROR
46	1	19/12/2018 05:06	1348	211.6	ERROR
45	1	07/10/2018 05:08	1715	218.0	ERROR
44	1	26/07/2018 04:10	1080	213.1	ERROR

Show ERROR

- **Luminaire test history:** En loggføring av tidligere utførte armaturtester.
 - “Result” om testen var vellykket eller ikke (OK/ERROR)
 - “SHOW” viser detaljer om utført test.

Result	Circuits	Test done	Info
OK	All	20/12/2009 09:54	SHOW
ERROR	All	19/12/2009 09:54	SHOW

1/1

Filter Export