

Trådløs diagnosetester

Best.-nr.: 5304 00

Bruksanvisning

1 Sikkerhetsinformasjon



Montering og tilkobling av elektriske apparater må kun gjennomføres av elektrikere.

Fare for alvorlige personskader, brann og materielle skader. Les driftshåndboken, og følg den. Denne anvisningen er en del av produktet og skal være hos sluttkunden.

2 Batteriinformasjon

Dette apparatet eller tilbehøret leveres med batterier i form av knappceller.

FARE! Batteriene kan svelges. Dette kan føre til umiddelbar død ved kvelning. Farlige stoffer kan utløse indre forbrenninger innen 2 timer og føre til død.

Hold nye og brukte batterier utenfor barns rekkevidde.

Apparater med et batterirom som ikke lukker ordentlig, skal ikke brukes, og oppbevares utilgjengelig for barn.

Hvis det er mulighet for at et batteri er blitt svelget eller befinner seg i en kroppsåpning, må du oppsøke en lege umiddelbart.

ADVARSEL! Ved feil håndtering av batterier kan det oppstå eksplosjon, brann eller etseskader.

Ikke varm opp eller kast batteriet inn i åpne flammer.

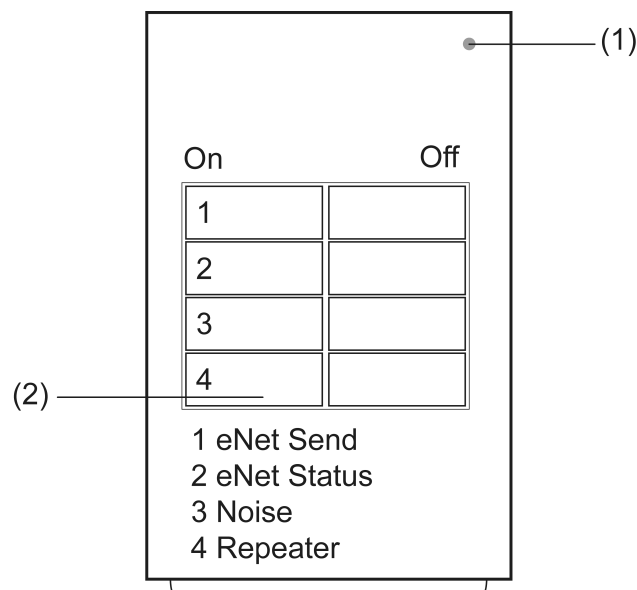
Ikke bytt pol på batteriene, og ikke kortslutt dem eller lad dem opp på nytt.

Ikke deformer eller ta fra hverandre batteriene.

Batteriene skal kun skrives ut med identiske batterier eller med batterier av samme type.

Fjern tomme batterier straks, og kasser dem på en miljøvennlig måte.

3 Apparatets oppbygning






Bilde 1: Sett forfra

- (1) Visning-LED
(2) Tastefelt

4 Funksjon

Forskriftsmessig bruk

- Visning av kvaliteten til det trådløse signalet i eNet installasjonen
- Visning av utenlandsk radio i nærheten av en eNet installasjon
- Inn- og utkobling av gjentaker-funksjonen til egnede eNet apparater
-  Bare med eNet Server programvare til versjon 1.4.
-  Dette apparatet er ikke egnet til kontroll av kvaliteten til trådløse signaler til eNet serveren, siden det ikke kan registrere alle telegrammer til eNet serveren.
-  I anlegg med eNet server anbefales det, å kontrollere kvaliteten til trådløse signaler til eNet installasjoner med eNet server.

Produktegenskaper

- Visning av signalkvaliteten til et valgt eNet apparat ved hjelp av LED
- Visning av signalkvaliteten til statusmeldinger ved hjelp av LED
- Visning av trådløse signaler til ikke eNet trådløse sendere i frekvensbånd 868,3 MHz ved hjelp av LED
- Inn- og utkobling av gjentaker-funksjonen til nettdrevne aktuatorer, sendere og energisensorer
- Batteridrevet apparat
- Apparatet slås av etter 5 minutter uten betjening.

5 Informasjon for autoriserte elektrikere

5.1 Betjening



FARE!



Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.

Elektrisk støt kan medføre død.

Ved idriftsetting må de spenningsførende delene på apparatet og i deres omgivelse dekkes til.

Visning av signalkvaliteten til en valgt eNet trådløs sender, -aktuator eller -sensor

I denne driftsform analyseres kun eNet telegrammer til valgt apparat. Ved apparater med flere kanaler analyseres telegrammene til alle kanalene.

-  Ved valg av et apparat eller diagnose må eventuelt tilgjengelige eNet servere slås av.
 - Trykk på tasten **On** til kanal 1.
LED (1) lyser rødt, såfremt det ikke mottas noen telegrammer til et tidligere valgt eNet apparat. Driftsmodus **eNet Send** er slått på.
 - Trykk på tasten **On** til kanal 1 i mer enn 4 sekunder.
LED (1) blinker rødt, valgmodusen er slått på.
 - Aktivere et telegram på trådløs sender/sensor,
eller
 - trykk på tasten **Prog** på aktuatoren/energisenoren.
Under trådløst mottak lyser LED (1) grønt.
LED (1) lyser rødt. eNet apparatet er valgt.
-  Det er alltid kun mulig å velge ett eNet apparatet. Valget opprettholdes når diagnoseapparatet kobles ut. Ett nytt valgt apparat erstatter det forrige apparatet.

- Aktivere flere telegrammer på valgt eNet apparat.
LED (1) til diagnoseapparatet viser signalkvaliteten til mottatte telegrammer i ca. 3 sekunder. Deretter lyser LED (1) igjen rødt.

i Visningen til LED oppdateres hver gang et nytt telegram blir mottatt. Ved varierende signalkvalitet kan dette føre til at LED flimrer.

LED lyser grønt	Signalkvaliteten er tilstrekkelig for en sikker forbindelse.
LED lyser grønt og rødt i veksel	Signalkvaliteten for en sikker forbindelse ligger i grenseområdet.
LED lyser rødt	Signalkvaliteten er ikke tilstrekkelig for en sikker forbindelse, eller det finnes ikke noe mottak.

Visning av signalkvaliteten til eNet-trådløse sendere, aktuatorer eller sensorer

I denne driftsform analyseres alle eNet telegrammer utenom de apparatene som er valgt under **eNet Send**.

i Ved diagnose må eventuelt tilgjengelige eNet servere kobles ut.

- Trykk på tasten **On** til kanal 2.
Driftsmodus **eNet Status** er slått på.
LED (1) til diagnoseapparatet viser signalkvaliteten til mottatte eNet-telegrammer i ca. 3 sekunder. Deretter lyser LED rødt.

i Visningen til LED oppdateres hver gang et nytt telegram blir mottatt. Ved varierende signalkvalitet kan dette føre til at LED flimrer.

- Aktivere telegrammer til en trådløs sender eller sensor.

eller

- Trykk på tasten **Prog** til en aktuator eller energisensor.

LED lyser grønt	Signalkvaliteten er tilstrekkelig for en sikker forbindelse.
LED lyser grønt og rødt i veksel	Signalkvaliteten for en sikker forbindelse ligger i grenseområdet.
LED lyser rødt	Signalkvaliteten er ikke tilstrekkelig for en sikker forbindelse, eller det finnes ikke noe mottak.

Eksempel på bruk: Kommer statustelegrammene til alle aktuatorer som er forbundet med en trådløs sender frem til denne trådløse senderen?

For å gjøre dette velger en den trådløse senderen med driftsform **eNet Send**, slik at telegrammene til den trådløse senderen ikke analyseres. Skifte til driftsmodusen **eNet Status**. Betjening av aktuatorer med den trådløse senderen. Lyser LED (1) grønt, kommer alle statustelegrammer til aktuatorer frem på den trådløse senderen.

Visning av utenlandsk radio

I denne driftsmodusen vises utenlandsk radio i frekvensbånd 868,3 MHz som såkalt "signal-støy-avstand" det vil si avstanden mellom et maksimalt nivå til det utenlandske radiosignalet og støynivået. Dertil tilhører også eNet radio til det egne eller et annet prosjekt.

i Ved diagnose må eventuelt tilgjengelige eNet servere kobles ut.

- Trykk på tasten **On** til kanal 3.
Driftsmodus **Noise** er slått på.
LED til diagnoseapparatet viser om utenlandsk radio er tilgjengelig.

LED lyser grønt	Ingen utenlandske radiosignaler tilgjengelig.
LED lyser grønt og rødt i veksel	Svake utenlandske radiosignaler tilgjengelig. Mulighet for feil grunnet utenlandsk radio ved drift av eNet installasjon i grenserekkevidden.
LED lyser rødt	Sterke utenlandske radiosignaler tilgjengelig. Mulighet for feil grunnet utenlandsk radio.

Slå på gjentaker-funksjonen til et eNet apparat

For å unngå at gjentaker-funksjonen aktiveres eller deaktiveres utilsiktet, er senderrekkevidden til diagnoseapparatet begrenset.

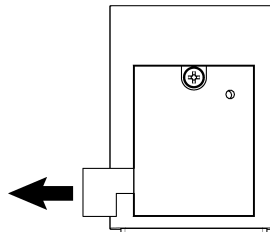
- Sett eNet apparatet i programmeringsmodus (se veiledningen til eNet-apparatet).
- Trykk på tasten **On** til kanal 4.
LED (1) lyser grønt i ca. 3 sekunder. Gjentaker-funksjonen er slått på.
- i** Hvis LED (1) forblir av, er det ikke noe eNet-apparat i programmeringsmodus eller innenfor senderrekkevidden.
- Avslutt programmeringsmodusen til eNet apparatet (se veiledningen til eNet-apparatet).

Koble ut gjentaker-funksjonen til et eNet apparat

- Sett eNet apparatet i programmeringsmodus (se veiledningen til eNet apparatet).
- Trykk på tasten **Off** til kanal 4.
LED (1) lyser rødt i ca. 3 sekunder. Repeaterfunksjon er slått av.
- i** Hvis LED (1) forblir av, er det ikke noe eNet apparat i programmeringsmodus eller innenfor senderrekkevidden.
- Avslutt programmeringsmodusen til eNet apparatet (se veiledningen til eNet-apparatet).

Aktivere batteri

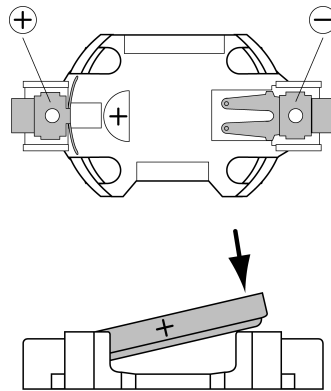
Batteriet er allerede satt inn ved levering. Trekk i plaststripen (Bilde 2) for å aktivere det.



Bilde 2: Aktivere batteri

Skifte batteri

- i** Følg batteriinformasjonen.



Bilde 3: Legge inn batteri

- Skru opp batterirommet på baksiden av diagnoseapparatet. For å gjøre dette bruker du en flat skrutrekker eller stjernetrekker PH1.
- Hold batterienes kontakter og apparatet frie for fett.
- Ta ut det gamle batteriet.
- Legg batteriet mot batteriholderens plusskontakt. Pass på at polariteten blir riktig: Batteriets plusspol må ligge øverst.
- Trykk lett på batteriet så det går i lås.
- Lukk batterirommet og skru det fast med maks. 0,3 Nm.
Diagnoseapparatet er driftsklart.

6 Kassere batterier



Fjern tomme batterier straks, og kasser dem på en miljøvennlig måte. Batteriene skal ikke kastes i vanlig husholdningsavfall. Ta kontakt med kommunen du bor i for informasjon om miljøvennlig avfallshåndtering. I henhold til loven er sluttbrukeren forpliktet til å returnere brukte batterier.

7 Tekniske data

Nominell spenning	DC 3 V
Batteritype	1×litium CR 2450N
Omgivelsestemperatur	-5 ... +45 °C
Beskyttelsestype	IP20
Radiofrekvens	868,0 ... 868,6 MHz
Radiorekkevidde i friområdet	maks. 100 m
Sendereffekt	maks. 20 mW
Mottakerkategori	2

8 Hjelp hvis det oppstår problemer

Etter innkobling av driftsform eNet Send, eNet Status eller Noise blinker LED grønt i ca. 5 sekunder.

Batteriet er tomt.

Skift ut batteri med samme type (se Sette inn batteri).

9 Samsvar

Hermed erklærer Gira Giersiepen GmbH & Co. KG, at typen av det trådløse anlegget Best.nr. 5304 00 tilsvarer direktivet 2014/53/EU. Det fullstendige varenummeret finner du på apparatet. Den utførlige teksten til EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig under følgende Internettadresse: www.gira.de/konformitaet

10 Garanti

Garantien ytes via faghandel i henhold til juridiske bestemmelser. Legg ved en beskrivelse av feilen og lever eller send defekte apparater portofritt til din forhandler (faghandel/ installasjonsbedrift/elektrofaghandel). Derfra blir apparatene sendt videre til Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de