

neat



User manual
Användarmanual
Manual de usuario
Benutzerhandbuch

D-TECT SERIAL

NE41 18003-00 v1.0

English

D-TECT SERIAL kit contents



The list below shows the included parts in the package. If any part is missing or is defect, please contact your reseller or distributor.

Denomination

1	D-TECT SERIAL Unit
2	AC adaptor
	User manual (Not displayed)

Information in this user manual is subject to change without notice.

NEAT Electronics AB reserves the right to change or improve their products and to make changes to the content without obligation to notify any person or organization of such changes or improvements.

NEAT Electronics AB is not responsible for any loss of data, income or any consequential damage whatsoever caused.

For more information, details and descriptions, visit our web site:

www.neat-group.com

Declaration of Conformity

Hereby NEAT Group declares that the radio equipment D-TECT SERIAL is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

<http://www.neat-group.com/downloads/documentation>

© 2017 NEAT Group

Document number: NE41 18003-00 v1.0

Revision date: 2019-06-18

NEAT Electronics AB
Varuvägen 2
246 42 Löddeköpinge
Sweden

Phone: +46 (0)46 70 70 65

Fax: +46 (0)46 70 70 87

www.neat-group.com/se/en



1 Important

1.1 Safety notes

- Read instructions prior to use.
- Always test the system per instructions prior to use.
- The product may not be suitable for all persons.
- Check device regularly and replace when necessary.
- Always check the function of the product after making adjustments.
- Our units are NOT intended for any life support device, thus intending a device whose malfunction may result in damage to a life.

1.2 Use

- Use only original parts.
- Do not expose to direct sunlight.
- Keep away from dust, moist and dirt.
- Do not drop, knock, twist or shake the device.
- Do not warm up the device or use it near fire.
- The D-TECT SERIAL may not be painted.
- For repairs, contact a NEAT dealer.

1.3 Cleaning

- Clean the device with a soft cloth, dampened slightly with mild soapy water.
- Do not clean the device with harsh chemicals, solvents or other corrosive substances.

1.4 Recycling

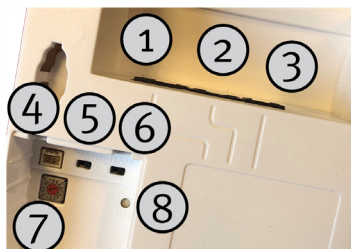
Dispose of properly. The worn out product must be returned to a recycling facility for proper disposal or returned to NEAT.

2 Intended use

D-TECT SERIAL is a radio transceiver for sending/receiving radio traffic in a D-SERVER system.

3 Hardware overview

3.1 Connectors



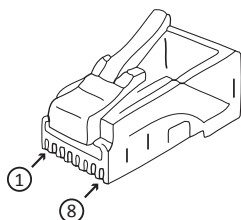
Picture 1. D-TECT SERIAL connectors.

#	Function
1	R 45 - Bus and power
2	R 45 - Bus and power
3	R 09 - Power supply/NPU connection for programming
4	Not used
5	Not used
6	TERM switch
7	Address rotary switch
8	Not used

Table 1. D-TECT SERIAL connector denominations.

3.1.1 RJ45 - Bus and power

D-TECT SERIAL can be powered from either an AC adaptor OR via the RS485 bus. The serial bus cable is wired as shown in the image below.



Picture 2. RJ45 connector pins.

#	Connector
1	RS-485 bus, wire A (-)
2	RS-485 bus, wire A (+)
3	Not connected
4	24 V _{DC}
5	Common ground
6	Not connected
7	24 V _{DC}
8	Common ground

Table 2. RJ45 connector pin functions.

3.1.2 TERM switch

If the D-TECT SERIAL chain is >500 m, the TERM switch must be set to “1” in the **LAST** unit in the chain. This is to emulate a termination resistance of 100 Ω.

3.1.3 Address rotary switch

Each D-TECT SERIAL must be set to a unique address, rotate the switch to select a value between 1-F.

*The address rotary switch **MUST** be set to a value 1-F. 0 (zero) is forbidden!*



3.2

LED



Picture 3. The LED on D-TECT SERIAL ①.

At startup the LED blinks twice and then indicates as below.

- Fixed light - Power supply is OK.
- No light - Power supply error.

4 Installation

1. Select the spot where the unit is to be placed. Prepare with cables and screws for the keyholes (distance: 90 mm between key holes). A good place to mount the unit is just below the ceiling and letting the cables go upwards to the ceiling.



The screws must be at least 3.5 mm wide and 30 mm long.

2. Select address for the unit.
3. **IF** the unit is the last in the chain **AND** the chain is >500 m long, set the TERM switch to "I".
4. Connect the network cables (with RJ45 male connectors) to connectors #1 (and if used #2).
5. If no central power supply is used, connect an external AC adaptor to connector #3.

5 Technical data

Measures (W x H x D)	110 X 113 X 32 mm
Weight (excl. accumulator)	120 g
Power supply	Central power: 10-24 V _{DC} * 7.5 V _{DC} , 0.45 A**
Power consumption _{max}	3.4 W
Frequency _{RF} - EU	869.200 - 869.250 MHz (Social alarms) Category 1 869.400 - 869.450 MHz (Social alarms) Category 2
Frequency _{RF} - Non EU***	866, 868, 906, 916, 921 MHz
Transmit power _{max} - EU	869.2 Mhz - 10 mW (EIRP) 869.4 Mhz - 500 mW (EIRP)
Bandwidth	25 kHz
Temp. range	+5 - +55 °C
IP class	IP20
Serial bus type	RS-485, multi drop

* The central power supply must be limited to supply maximum 1,5 A.

** Only use AC adaptor provided by NEAT.

*** According to local regulations for social alarms.

Innehållet i ett D-TECT SERIAL-kit



Listan nedan visar vilka delar som ingår i förpackningen. Om någon del saknas eller är defekt, vänligen kontakta din återförsäljare eller distributör.

Benämning

1	D-TECT SERIAL-enhet
2	AC-adapter
	Användarmanual (visas ej)

Innehållet i denna användarmanual kan komma att ändras utan föregående meddelande.

NEAT Electronics AB förbehåller sig rätten att utveckla sina produkter eller ändra i innehållet utan att meddela personer eller organisationer om sådana ändringar.

NEAT Electronics AB är inte ansvarigt för data- eller inkomstförlust eller någon som helst påföljande skada.

För mer information, detaljer eller beskrivningar, besök vår hemsida:

www.neat-group.com

Försäkran om Överensstämmelse (DoC)

Härmed intygar NEAT Electronics AB att radioutrustningen av typen D-TECT SERIAL överensstämmer med nödvändiga krav i Direktiv 2014/53/EU.

Den fullständiga texten gällande EU deklARATIONEN kan laddas ner från internetadressen:

<http://www.neat-group.com/downloads/documentation>

© 2017 NEAT Group

Dokumentnummer: NE41 18003-00 v1.0

Revisionsdatum: 2019-06-18

NEAT Electronics AB

Varuvägen 2

246 42 Löddeköpinge

Telefon: 046 70 70 65

Fax: 046 70 70 87

infosweden@neat-group.com

www.neat-group.com/se



1 Viktigt

1.1 Säkerhetsinfo

- Läs instruktionerna före användning.
- Testa alltid systemet enligt anvisningarna före användning.
- Produkten passar inte alltid för alla användare.
- Kontrollera enheten regelbundet och ersätt om nödvändigt.
- Testa alltid produkten efter att justeringar har gjorts.
- Våra enheter är INTE avsedda för livsuppehållande utrustning, där ett eventuellt tekniskt fel kan resultera i allvarliga skador eller dödsfall.

1.2 Användning

- Använd endast originaldelar.
- Håll borta från damm, fukt och smuts.
- Kasta, knacka, vrid eller skaka inte produkten.
- Hetta inte upp enheten eller använd den nära öppen eld.
- Enheten får inte övermålas.
- Kontakta en NEAT återförsäljare för reparation.

1.3 Rengöring

- Alla delar i produkt-kitet kan rengöras med en mild tvällösning på en lätt fuktad trasa. Eftertorka med en torr duk.
- Starka kemikalier, alkohol, fetter och andra skarpa substanser får inte användas vid rengöring eller komma i kontakt med delarna i produkt-kitet.

1.4 Återvinning

Den uttjänta produkten måste deponeras på återvinningsanläggning för korrekt hantering eller sändas till NEAT.

2 Avsedd användning

D-TECT SERIAL är en radio transceiver för sändning/mottagning av radiotrafik i ett D-SERVER system.

3 Hårdvaruöversikt

3.1 Kontakter och anslutningar

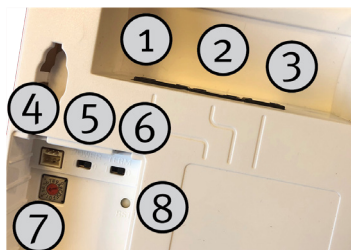


Bild 4. Kontakter och anslutningar på D-TECT SERIAL.

Funktion

#	Funktion
1	R 45 - Buss och strömförsörjning
2	R 45 - Buss och strömförsörjning
3	R 09 - Extern strömförsörjning/NPU-anslutning för programmering
4	Används inte
5	Används inte
6	TERM brytare
7	Vridomkopplare
8	Används inte

Table 3. D-TECT SERIAL-kontakternas benämningar.

3.1.1 RJ45 - Buss och strömförsörjning

D-TECT SERIAL kan strömförsörjas från antingen en extern AC-adap- ter **ELLER** via RS-485-bussen. Seriebuskabelns anslutningar visas i bilden nedan.

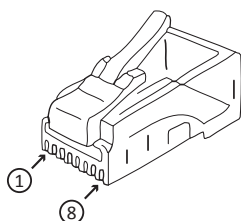


Bild 5. RJ-45-kontaktens pinnar (1-8).

#	Stift
1	RS-485-buss, ledning A (-)
2	RS-485-buss, ledning A (+)
3	Används inte
4	24 V _{DC}
5	Gemensam jord
6	Används inte
7	24 V _{DC}
8	Gemensam jord

Tabell 4. RJ-45-kontaktens funktioner.

3.1.2 TERM brytare

Om D-TECT SERIAL slingan är >500 meter måste TERM brytaren ställas i läge "I" på den SISTA enheten i slingan. Detta för att emulera ett avslutningsmotstånd på 100 Ω.

3.1.3 Vridomkopplare

Varje D-TECT SERIAL måste ges en unik adress , vrid switchen för att välja ett värde mellan 1-F.



Vridomkopplaren **MÅSTE** anges ett värde mellan 1-F. o (noll) är inte tillåtet!

3.2 Lysdiod



Bild 6. Lysdioden på D-TECT SERIAL ①.

Vid uppstart blinkar lysdioden två gånger och lyser därefter enligt nedan:

- Fast sken - Strömförsörjningen är OK.
- Släckt LED - Ingen strömförsörjning.

4 Installation

1. Välj en plats för enheten där den skall placeras. Förbered med kablar och skruvar för skruvhålen (avståndet mellan skruvhålen är 90 mm). En lämplig placering är just under innertaket och att låta kablarna gå upp mot taket.



Skruvarna måste vara minst 3,5 mm breda och 30 mm långa.

2. Ange adress för enheten.
3. **OM** enheten är den sista i slingan **OCH** slingan är längre >500 m lång, sätt TERM brytaren till "I".
4. Anslut nätverkskablar(na) till kontakt #1 (och om den används, #2).
5. Om central strömförsörjning **inte** används, anslut en extern AC-adapter till kontakt #3.

5 Tekniska data

Mått (B x H x D)	110 X 113 X 32 mm
Vikt (exkl. ackumulator)	120 g
Strömförsörjning	Central strömförsörjning: 10-24 V _{DC} * 7.5 V _{DC} , 0.45 A**
Strömförbrukning _{max}	3.4 W
Frekvens _{RF} - EU	869,200 - 869,250 MHz (Sociala larm) Kategori 1 869,400 - 869,450 MHz (Sociala larm) Kategori 2
Frekvens _{RF} - Icke-EU***	866, 868, 906, 916, 921 MHz
Sändarstyrka _{max} - EU	869,2 Mhz - 10 mW (EIRP) 869,4 Mhz - 500 mW (EIRP)
Bandbredd	25 kHz
Temp. område	+5 - +55 °C
IP-klassning	IP20
Seriebusstyp	RS-485, multi drop

* Den centrala strömförsörjningen måste vara begränsad till max 1,5 A.

** Endast AC-adapter från NEAT får användas.

*** Enligt lokala bestämmelser för sociala larm.

Español

Contenido del kit de D-TECT SERIAL



1



2

La siguiente lista muestra las partes incluidas en el paquete. Si falta alguna parte o está defectuosa, comuníquese con su distribuidor.

Denominación

1	Unidad D-TECT SERIAL
2	Adaptador AC/DC
	Manual de usuario (No se muestra)

La información en este manual de usuario está sujeta a cambios sin previo aviso.

NEAT Electronics AB no se hace responsable de ninguna pérdida económica, de datos o de daños indirectos cualquiera que sea la causa.

Para más información, detalles y descripciones, visite nuestra página web:

www.neat-group.com

Declaración de Conformidad

Por la presente, NEAT Electronics AB declara que el equipo de radio D-TECT SERIAL cumple con la Directiva 2014/53/EU. El texto completo de la declaración de conformidad UE está disponible en la siguiente página web:

<http://www.neat-group.com/downloads/documentation>

© 2017 NEAT Group

Todos los derechos reservados

Número de documento: NE41 18003-00 v1.0

Fecha de revisión: 2019-06-18

NEAT Electronics AB
Varuvägen 2
246 42 Löddeköpinge
Suecia

Teléfono: +46 (0)46 70 70 65

Fax: +46 (0)46 70 70 87

www.neat-group.com/es



1 Importante

1.1 Notas de seguridad

- Lea las instrucciones antes de usar.
- Siempre pruebe el sistema según las instrucciones antes de usarlo.
- El producto puede no ser adecuado para todas las personas.
- Verifique el dispositivo regularmente y reemplácelo cuando sea necesario.
- Siempre verifique el funcionamiento del producto después de hacer ajustes.
- Nuestras unidades no están destinadas a ser dispositivos de soporte de la vida, sino a ser dispositivos cuyo funcionamiento incorrecto puede provocar daños a la vida.

1.2 Uso

- Use solo piezas originales.
- No lo exponga a la luz solar directa.
- Manténgalo alejado del polvo, la humedad y la suciedad.
- No deje caer, golpee, tuerza ni sacuda el dispositivo.
- No caliente el dispositivo ni lo use cerca del fuego.
- El D-TECT SERIAL no debe ser pintado.
- Para reparaciones, contacte con un distribuidor NEAT.

1.3 Limpieza

- Limpie el dispositivo con un paño suave, humedecido ligeramente con agua jabonosa.
- No limpie el dispositivo con productos químicos fuertes, disolventes u otras sustancias corrosivas.

1.4 Reciclaje

Eliminar de forma adecuada. El producto desechado debe ser depositado en instalaciones de reciclaje para su apropiada eliminación o devuelto a NEAT.

2 Uso previsto

D-TECT SERIAL es un receptor de radio para enviar/recibir tráfico de radio en un sistema D -SERVER.

3 Visión general del hardware

3.1 Conectores

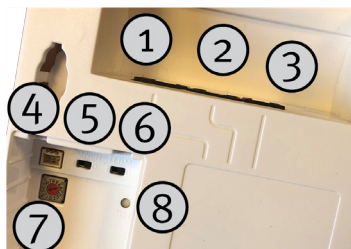


Imagen 7. Conectores de D-TECT SERIAL.

#	Función
1	RJ45 - Bus y energía
2	RJ45 - Bus y energía
3	RJ09 - Fuente de alimentación/Conexión NPU para programación
4	No utilizado
5	No utilizado
6	Interruptor TERM
7	Interruptor giratorio de dirección
8	No utilizado

Tabla 5. Denominaciones del conector D-TECT SERIAL.

3.1.1 RJ45 - Bus y energía

D-TECT SERIAL se puede alimentar desde un adaptador de CA o a través del bus RS485. El cable del bus serie está cableado como se muestra en la siguiente imagen.

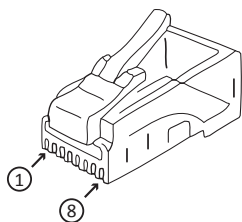


Imagen 8. Pines del conector RJ45.

Conector

1	Bus RS-485, cable A (-)
2	Bus RS-485, cable A (+)
3	NC
4	24 V _{DC}
5	Común
6	NC
7	24 V _{DC}
8	Común

Tabla 6. Funciones del pin conector RJ45.

3.1.2 Interruptor TERM

Si la cadena D-TECT SERIAL es > 500 m, el interruptor TERM debe estar configurado en "1" en la ÚLTIMA unidad en la cadena. Esto es para emular una resistencia de terminación de 100 Ω.

3.1.3 Interruptor giratorio de dirección

Cada D-TECT SERIAL debe configurarse en una dirección única, gire el interruptor para seleccionar un valor entre 1-F.



¡El Interruptor giratorio de dirección DEBE establecerse en un valor 1-F. o (cero) está prohibido!

3.2 LED



Imagen 9. El LED en D-TECT SERIAL ①.

En el inicio, el LED parpadea dos veces y luego indica lo siguiente.

- Luz fija: la fuente de alimentación está bien.
- Sin luz - Error de alimentación.

4 Instalación

1. Seleccione el lugar donde se colocará la unidad. Prepare los cables y tornillos para los orificios (distancia: 90 mm entre los orificios). Un buen lugar para montar la unidad es justo debajo del techo, esto permite que los cables suban hacia el techo.



Los tornillos deben ser de al menos 3,5 mm de ancho y 30 mm de largo.

2. Seleccione la dirección de la unidad.
3. Si la unidad es la última en la cadena y la cadena tiene una longitud > 500 m, coloque el interruptor TERM en "I".
4. Conecte los cables de red (con conectores RJ45 macho) a los conectores # 1 (y si se usa # 2).
5. Si no se utiliza una fuente de alimentación central, conecte un adaptador de CA externo al conector # 3.

5 Datos técnicos

Medidas (A x A x P)	110 X 113 X 32 mm
Peso (acumulador excl.)	120 g
Fuente de alimentación	Potencia central: 10-24 V _{DC} * 7.5 V _{DC} , 0.45 A**
Consumo de energía _{máx}	3.4 W
Frecuencias _{RF} - UE	869.200 - 869.250 MHz (Alarmas sociales) Categoría 1 869.400 - 869.450 MHz (Alarmas sociales) Categoría 2
Frecuencias _{RF} - Fuera de UE***	866, 868, 906, 916, 921 MHz
Potencia de transmisión _{máx} - UE	869.2 Mhz - 10 mW (EIRP) 869.4 Mhz - 500 mW (EIRP)
Ancho de banda	25 kHz
Rango de temperatura	+5 - +55 ° C
Protección IP	IP20
Tipo de bus serie	RS-485, en cascada

* La fuente de alimentación central debe limitarse a un suministro máximo de 1,5 A.

** Utilice únicamente el adaptador de CA proporcionado por NEAT.

*** De acuerdo a la normativa local.

Deutsch

Inhalt des D-TECT SERIAL-Kits



1



2

Die folgende Liste zeigt die im Paket enthaltenen Teile. Wenn ein Teil fehlt oder defekt ist, wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten oder Wiederverkäufer.

Bezeichnung

1	Gerät
2	AC Adapter
	Benutzerhandbuch (nicht dargestellt)

Informationen in diesem Handbuch können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden. NEAT GmbH behält sich das Recht vor ihre Produkte zu ändern oder zu verbessern und den Inhalt zu verändern ohne Verpflichtung es irgendjemand anzuzeigen.

NEAT GmbH ist nicht verantwortlich für jegliche Schäden durch Datenverluste oder Einkommensverluste und wie auch immer entstandene Folgeschäden.

Für weiterreichende Informationen, Details und Beschreibungen besuchen Sie bitte unsere WEB Seite:

www.neat-group.com/de

Konformitätserklärung

NEAT Electronics AB erklärt hiermit, dass der Funkanlagen-typ D-TECT SERIAL der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

<http://www.neat-group.com/downloads/documentation>

© 2017 NEAT Group

Dokumentnummer: NE41 18003-00 v1.0

Überarbeitungsdatum: 2019-06-18

Neat GmbH

Carl-Zeiss-Ring 12
DE-85737 Ismaning
Deutschland

Tel: +49 89 5199666-0

Fax: +49 89 5199666-25

info@neat-group.com

www.neat-group.com/de



1 Wichtige Hinweise

1.1 Wicherheitshinweise

- Lesen Sie die Gebrauchsanweisung vor dem Gebrauch.
- Testen Sie das System vor der Verwendung gemäß Gebrauchsanweisung.
- Das Produkt ist möglicherweise nicht für alle Benutzer geeignet.
- Überprüfen Sie das Gerät regelmäßig und tauschen Sie es bei Bedarf aus.
- Überprüfen Sie die Funktion des Produkts nach dem Einbau.
- Unsere Geräte wurden NICHT zum Einsatz lebenserhaltende Systeme entwickelt, bei dessen Fehlfunktion es zu Schädigungen von Personen kommen könnte.

1.2 Anwendung

- Verwenden Sie nur Originalteile.
- Nicht der direkten Sonneneinstrahlung aussetzen.
- Von Staub, Feuchtigkeit und Schmutz fernhalten.
- Lassen Sie das Gerät nicht fallen und schütteln Sie es nicht.
- Schützen Sie das Gerät vor Hitze und halten Sie es von Feuer fern.
- Das Gerät darf nicht lackiert werden.
- Für Reparaturen wenden Sie sich bitte an einen NEAT-Händler.

1.3 Reinigung

- Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen Tuch, leicht angefeuchtet mit milder Seifenlauge.
- Reinigen Sie das Gerät nicht mit aggressiven Chemikalien, Lösungsmitteln oder anderen ätzenden Substanzen.

1.4 Entsorgung

Bitte entsorgen Sie das Gerät ausschließlich bei geeigneten Sammelstellen oder senden Sie es an NEAT zurück.

Für Entsorgung und Recycling, wenden Sie sich bitte an Ihre örtlichen Behörden oder die Elektronische Industrien Allianz (EIA, www.eiae.org).

In der Europäischen Union darf dieses Produkt nicht im herkömmlichen Hausmüll entsorgt werden.

2 Anwendungsbereich

Der D-TECT SERIAL ist ein Funk-Transceiver zum Senden/Empfangen des Datenfunks in einem D-SERVER-System.

3 Geräte-Übersicht

3.1 Anschlüsse

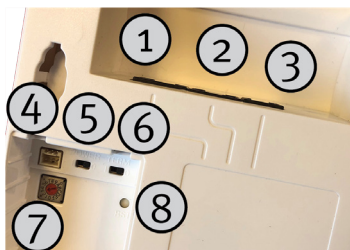


Bild 10. D-TECT SERIAL Anschlüsse.

Funktion

#	Funktion
1	RJ45 - Bus und Stromversorgung
2	RJ45 - Bus und Stromversorgung
3	RJ09 - Spannungsversorgung/NPU Anschluss zur Programmierung
4	Nicht verwendet
5	Nicht verwendet
6	TERM-Schalter
7	Adresse Drehschalter
8	Nicht verwendet

Tabelle 7. D-TECT SERIAL Anschlussbezeichnungen.

3.1.1 RJ45 - Bus und Stromversorgung

D-TECT SERIAL kann entweder über ein Netzteil oder über den RS485-Bus mit Strom versorgt werden, siehe Darstellung.

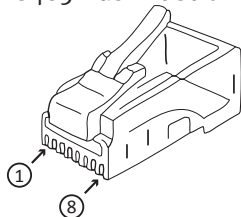


Bild 11. RJ45-Anschluss.

Kontakte

1	RS-485-Bus, Leitung A (-)
2	RS-485-Bus, Leitung A (+)
3	NC
4	24 V _{DC}
5	Gemeinsame Masse
6	NC
7	24 V _{DC}
8	Gemeinsame Masse

Tabelle 8. RJ45- Bus Pin-Belegung.

3.1.2 TERM Schalter

Sollte die D-TECT Buslänge >500 m sein, muss der TERM-Schalter der **LETZTEN** Einheit in der Kette gesetzt werden. Hiermit wird ein Abschlusswiderstand von 100 Ohm emuliert.

3.1.3 Adresse Drehschalter

Jedem D-TECT SERIAL muss eine eindeutige Adresse zugeteilt werden. Drehen Sie den Schalter, um einen Wert zwischen 1-F auszuwählen.



Der Adressdreheschalter **MUSS** auf einen Wert zwischen 1 bis F eingestellt werden. 0 (Null) ist unzulässig!

3.2 LED-Anzeige



Bild 12. Die LED Anzeigen am D-TECT SERIAL ①.

Bei Inbetriebnahme blinkt die LED zweimal.

- Dauerlicht – der D-TECT SERIAL ist in Betrieb.
- Keine LED Anzeige – Fehler Stromversorgung.

4 Installation

1. Wählen Sie eine geeignete Stelle, an der das Gerät platziert werden soll. Ein zweckmäßiger Ort, um das Gerät zu montieren ist unterhalb der Decke, lassen Sie die Kabel nach oben hin zur Decke verlaufen.



Die Schrauben müssen mindestens 3,5 mm breit und 30 mm lang sein. Abstand: 90 mm zwischen den Schlüssellochern.

2. Wählen Sie eine einmalige Bus-Adresse für jedes Gerät.
3. **WENN** die Einheit das letzte in der Kette ist **UND** die Buslänge >500 m lang ist, setzen Sie den TERM-Schalter auf "I".
4. Schließen Sie die Netzkabel (mit RJ45-Steckverbindern) an die Anschlüsse #1 (bei Verwendung von #2) an.
5. Wenn keine zentrale Stromversorgung verwendet wird, schließen Sie ein externes Netzteil an Anschluss #3 an.

5 Technische Daten

Maße (L x B x H)	110 X 113 X 32 mm
Gewicht (exkl. Akku)	120 g
Stromversorgung	10-24 V _{DC} * 7.5 V _{DC} , 0.45 A**
Leistung _{max}	3.4 W
Frequenzen _{RF} - EU	869.200 - 869.250 MHz (Soziale alarme) Kategorie 1 869.400 - 869.450 MHz (Soziale alarme) Kategorie 2
Frequenzen _{RF} - Non EU***	866, 868, 906, 916, 921 MHz
Sendeleistung _{max}	869.2 Mhz - 10 mW (EIRP) 869.4 Mhz - 500 mW (EIRP)
Bandbreite	25 kHz
Temperaturbereich	+5 - +55 °C
IP Schutzklasse	IP20
Serielle Schnittstelle	RS-485, Multi-Drop

* Die Stromversorgung muss auf maximal 1,5 A begrenzt sein.

** Verwenden Sie nur das von NEAT gelieferte Netzteil.

*** Gemäß den örtlichen Bestimmungen für soziale Alarme.

This page is intentionally left blank.
Denna sida är tom.
Esta página se ha dejado en blanco intencionadamente.
Diese Seite wurde absichtlich frei gelassen.

This page is intentionally left blank.
Denna sida är tom.
Esta página se ha dejado en blanco intencionadamente.
Diese Seite wurde absichtlich frei gelassen.

www.neat-group.com