



Energiesensor LED

Montageanleitung

dnt-ES-LED // 160699 // V1.0 (01/2024)
 Dokumentation © 2024 dnt innovation GmbH, Deutschland
 Alle Rechte und Änderungen vorbehalten.

Anleitung sorgfältig lesen und aufbewahren.



Achtung! Hinweis
auf eine Gefahr.

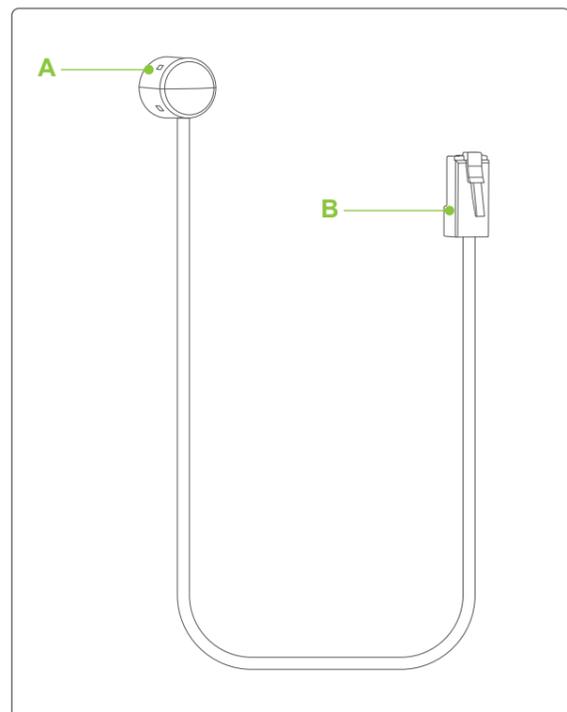


Zusätzliche wichtige
Informationen.

- Beachten Sie die Sicherheitshinweise auf der Rückseite.

Geräteübersicht

- A Lesekopf dnt-ES-LED mit Klebefläche
- B Anschlusskabel mit Steckverbinder

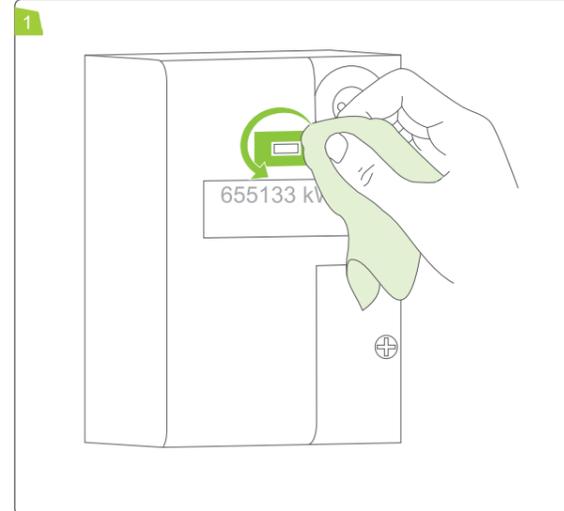


Montage Energiesensor LED

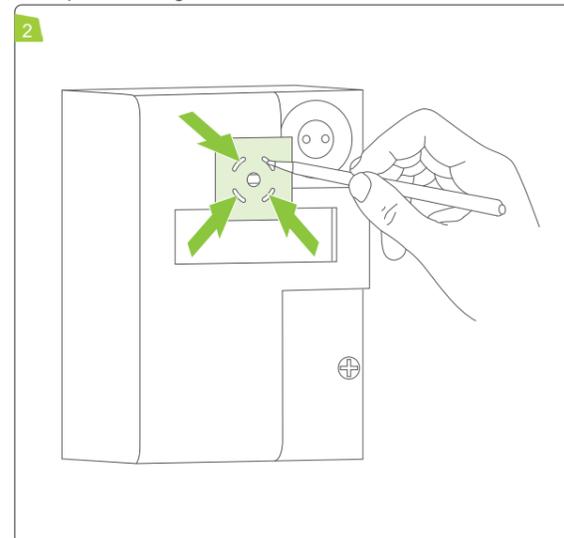
Der Sensor ist derzeit mit den folgenden Auswerteeinheiten kompatibel

- dnt-LW-ESI
- ELV-LW-ESI
- HmIP-ESI
- HM-ES-TX-WM

- Reinigen Sie am Zähler die Fläche im Bereich der Impuls-LED. Die Oberfläche muss sauber und fettfrei sein.

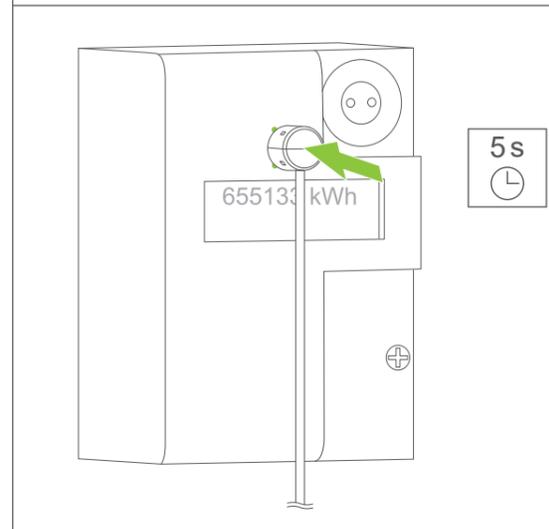
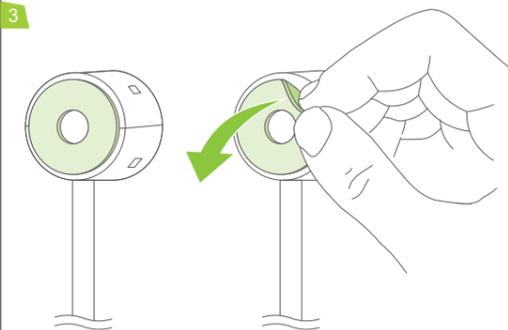


- Markieren Sie bei Bedarf die Montageposition mithilfe der beiliegenden Schablone, um die mittige Ausrichtung vor der Impuls-LED zu gewährleisten.



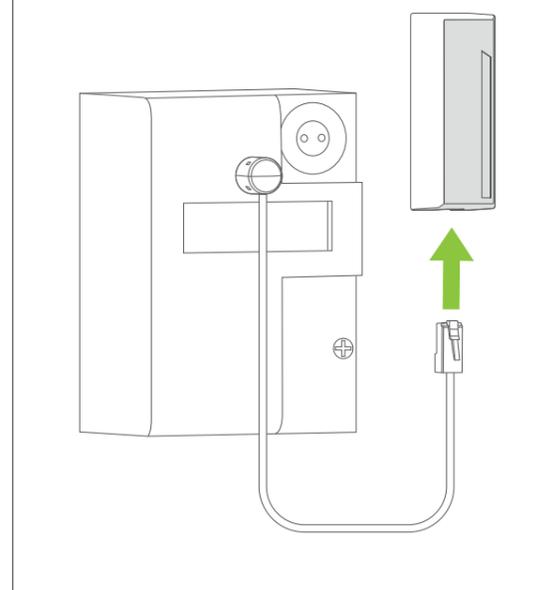
- Entfernen Sie das Schutzpapier von der Klebefläche am Lesekopf **A**.
- Kleben Sie den Lesekopf vor die Impuls-LED und drücken Sie diesen für 5 Sekunden fest an.

3



- Klicken Sie den Steckverbinder des Anschlusskabels **B** in die Anschlussbuchse der Auswerteeinheit ein.
- Folgen Sie für die Inbetriebnahme den Anweisungen der Bedienungsanleitung Ihrer Auswerteeinheit.

4



Eine ausführliche Bedienungsanleitung und den Payload Parser finden Sie hier:



Funktion

Der dnt-ES-LED ist ein Lesekopf zur Erfassung der proportional zum Verbrauch von einem Stromzähler erzeugten Blinkimpulse.

Im sichtbaren Lichtspektrum blinkende LEDs können ebenso erfasst werden wie Infrarot-LEDs. Die Impuls-LED kann bei den meisten Zählern anhand einer Beschriftung mit der Impulskonstanten oder der Bezeichnung RL identifiziert werden.

Über die angeschlossene Auswerteeinheit werden die vom Sensor erfassten Daten an das System gesendet. So haben Sie Ihre Verbrauchsdaten stets im Blick.

Die Auswerteeinheit des dnt-ES-LED, die an den Zähler angeschlossen wird.

Weitere Informationen und alle technischen Dokumente finden sie stets aktuell unter www.dnt.de

Die Auswerteeinheit des dnt-ES-LED, die an den Zähler angeschlossen wird.

i Der dnt-ES-LED ist nicht geeignet für Zähler, die den Zählimpuls nur mit einem Segment auf einem Display darstellen, oder zur Nutzung auf der optisch-seriellen Schnittstelle (IEC 62056-21).

Gefahrenhinweise

! Das Gerät enthält keine durch den Anwender zu wartenden Teile. Im Fehlerfall lassen Sie das Gerät von einer Fachkraft prüfen.

Die Auswerteeinheit des dnt-ES-LED, die an den Zähler angeschlossen wird.

! Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Gefahrenhinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Gewährleistungsanspruch! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!

Die Auswerteeinheit des dnt-ES-LED, die an den Zähler angeschlossen wird.

! Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Gerätes nicht gestattet.

Die Auswerteeinheit des dnt-ES-LED, die an den Zähler angeschlossen wird.

! Das Gerät ist kein Spielzeug! Erlauben Sie Kindern nicht damit zu spielen. Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Plastikfolien/ -tüten, Styroporteile etc. können für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

Die Auswerteeinheit des dnt-ES-LED, die an den Zähler angeschlossen wird.

! Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es von außen erkennbare Schäden, z. B. am Gehäuse bzw. eine Funktionsstörung aufweist. Lassen Sie das Gerät im Zweifelsfall von einer Fachkraft prüfen.

Die Auswerteeinheit des dnt-ES-LED, die an den Zähler angeschlossen wird.

! Betreiben Sie das Gerät nur in Innenräumen. Setzen Sie es keinem Einfluss von Vibrationen, ständiger Sonnen- und anderer Wärmeeinstrahlung und keinen mechanischen Belastungen aus.

Die Auswerteeinheit des dnt-ES-LED, die an den Zähler angeschlossen wird.

! Das Gerät ist ausschließlich für den privaten Gebrauch, und nicht für Abrechnungszwecke vorgesehen.

Die Auswerteeinheit des dnt-ES-LED, die an den Zähler angeschlossen wird.

i Das Gerät ist für den Einsatz im Umfeld von Wohnbereichen, Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben bestimmt.

Die Auswerteeinheit des dnt-ES-LED, die an den Zähler angeschlossen wird.

i Jeder andere Einsatz, als der in dieser Bedienungsanleitung beschriebene, ist nicht bestimmungsgemäß und führt zu Gewährleistungs- und Haftungsausschluss.

Bedienung

Hinweise zur Bedienung finden Sie in der Anleitung der genutzten Auswerteeinheit.

i Bei technischen Fragen zum Gerät wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Die Auswerteeinheit des dnt-ES-LED, die an den Zähler angeschlossen wird.

Wartung und Reinigung

Der Sensor ist wartungsfrei. Überlassen Sie eine Reparatur einer Fachkraft.

- Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, sauberen, trockenen und fusselfreien Tuch.

- Verwenden Sie keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel, das Kunststoffgehäuse und die Beschriftung können dadurch angegriffen werden.

Die Auswerteeinheit des dnt-ES-LED, die an den Zähler angeschlossen wird.

Entsorgungshinweis

! Dieses Zeichen bedeutet, dass das Gerät nicht mit dem Hausmüll, der Restmülltonne oder der gelben Tonne bzw. dem gelben Sack entsorgt werden darf.

Sie sind verpflichtet zum Schutz der Gesundheit und der Umwelt das Produkt und alle im Lieferumfang enthaltenen Elektronikteile zur ordnungsgemäßen Entsorgung bei einer kommunalen Sammelstelle für Elektro- und Elektronikaltgeräte abzugeben. Auch Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet.

Durch die getrennte Erfassung leisten Sie einen wertvollen Beitrag zur Wiederverwendung, zum Recycling und zu anderen Formen der Verwertung von Altgeräten.

Wir machen ausdrücklich darauf aufmerksam, dass Sie als Endnutzer eigenverantwortlich für die Löschung personenbezogener Daten auf dem zu entsorgenden Elektro- und Elektronikaltgerät sind.

Die Auswerteeinheit des dnt-ES-LED, die an den Zähler angeschlossen wird.

Konformitätserklärung

CE Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörden wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.

Technische Daten

DE	Werte
Geräte-Kurzbezeichnung	dnt-ES-LED
Versorgungsspannung	über die Auswerteeinheit
Gewicht (inkl. Zuleitung)	33 g
Umgebungstemperatur	+5 bis +35 °C
Abmessungen (B x H x T)	16 x 16 mm