



## Energiesensor IEC

### Montageanleitung

dnt-ES-IEC // 160705 // 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.

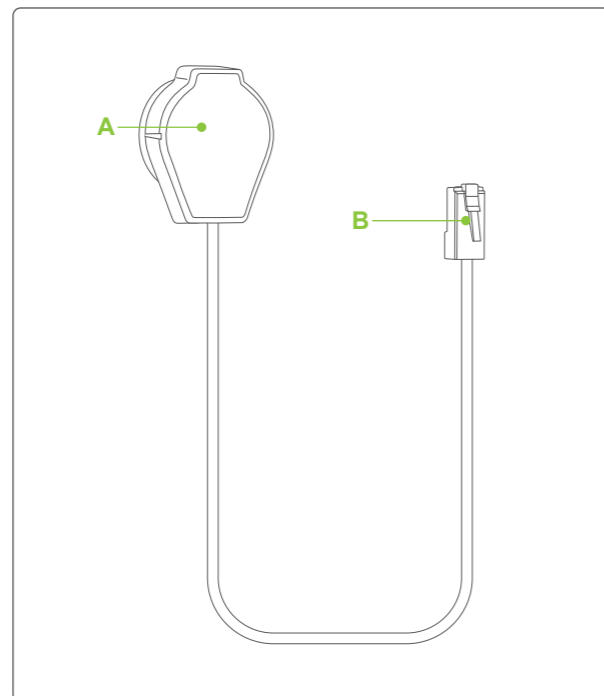


Zusätzliche wichtige Informationen.

- Beachten Sie die Sicherheitshinweise

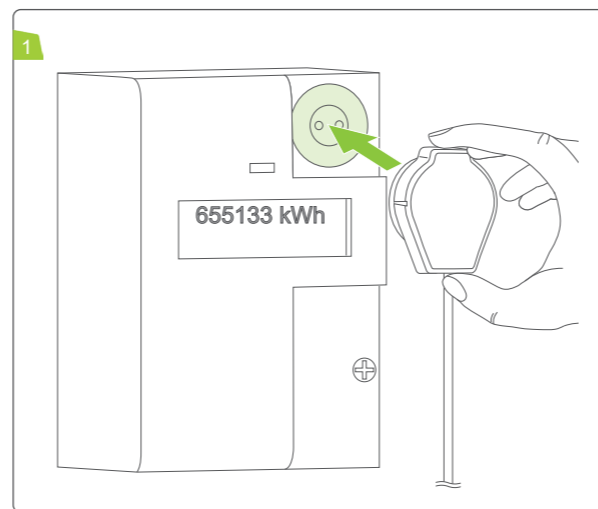
### Geräteübersicht

- A Lesekopf dnt-ES-IEC mit Magnet
- B Anschlusskabel mit Steckverbinder

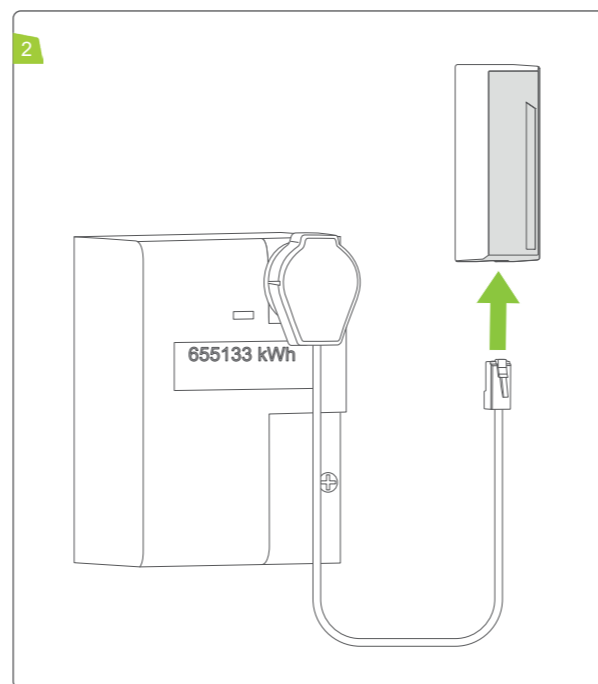


### Energiesensor IEC montieren

- Schalten Sie im Menü des Zählers den erweiterten Datensatz frei, sofern diese Funktion vorhanden ist. Falls diese Funktion bei Ihrem Zähler nicht verfügbar ist, konsultieren Sie zu Details die Bedienungsanleitung vom Zähler. Fordern Sie bei Bedarf außerdem die kostenfreie PIN beim Messstellenbetreiber an. Bewahren Sie die PIN gut auf, um die Einstellung erneut zu ändern, falls der Zähler z. B. nach einem Stromausfall zum reduzierten Datensatz zurückkehrt.
- Setzen Sie den Lesekopf mittig auf die Schnittstelle des Zählers. Der integrierte Magnet sorgt für die Haftung. Auf normkonform ausgeführten Schnittstellen läuft das Kabel nach unten.



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



Eine ausführliche Bedienungsanleitung und den Payload Parser finden Sie hier:



### Funktion

Der dnt-ES-IEC ist ein Lesekopf für die serielle optische Schnittstelle von Zählern nach IEC 62056-21.

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

Der Sensor ist derzeit mit den folgenden Auswerteeinheiten kompatibel:

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

Weitere Informationen und alle technischen Dokumente finden sie stets aktuell unter [www.dnt.de](http://www.dnt.de)

### Gefahrenhinweise



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



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!



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



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



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.



Betreiben Sie den Sensor nur in Innenräumen. Setzen Sie ihn keinem Einfluss von Vibrationen, ständiger Sonnen- und anderer Wärmeeinstrahlung und keinen mechanischen Belastungen aus.



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



Der Sensor ist für den Einsatz im Umfeld von Wohnbereichen, Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben bestimmt.



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

### Bedienung

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



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

### Wartung und Reinigung

Das Gerät 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.

### 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.

### Konformitätserklärung



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-IEC
Ausführung gemäß	IEC 62056-21
Übertragungsgeschwindigkeit	300–19.200 Bd
Versorgungsspannung	über die Auswerteeinheit
Gewicht (ohne Adapter)	52 g
Umgebungstemperatur	+5 bis +35 °C
Abmessungen (B x H x T)	32 x 40 x 20 mm

Technische Änderungen vorbehalten.

Bevollmächtigter des Herstellers:

dnt innovation GmbH  
Maiburger Straße 29  
26789 Leer/Germany  
[www.dnt.de](http://www.dnt.de)