

EZ-DT

Tragbares Diagnosegerät für
Hunter EZ Decodersysteme

Schnellstartanleitung



EINLEITUNG

Das EZ-DT Diagnosewerkzeug ist ein tragbares, batteriebetriebenes Gerät, das zur Diagnose vor Ort und zur Fehlerbehebung bei Hunter EZ Decodersystemen eingesetzt wird. Die innovative kabellose Kommunikation zwischen EZ-DT und EZ Decodern erlaubt die Fehlererkennung vor Ort, ohne dass die Decoder von der Zweileiterverkabelung getrennt werden müssen.

Nutzen Sie das EZ-DT, um Decoderstatus und Stationsadresse schnell auszulesen sowie Stromaufnahme und Zweileiter-Spannung einfach zu messen.

Mit dem EZ-DT können über die rote und blaue Kabelverbindung auch Stationsadressen in EZ Decodern programmiert werden. Das ermöglicht, Decoder bereits vor der Installation zu programmieren oder vorhandene Decoder vor Ort umzaprogrammieren.

EZ-DT - BESTANDTEILE

EINLEGEN DER BATTERIEN

Das EZ-DT wird mit 4 AAA-Batterien betrieben (enthaltene).

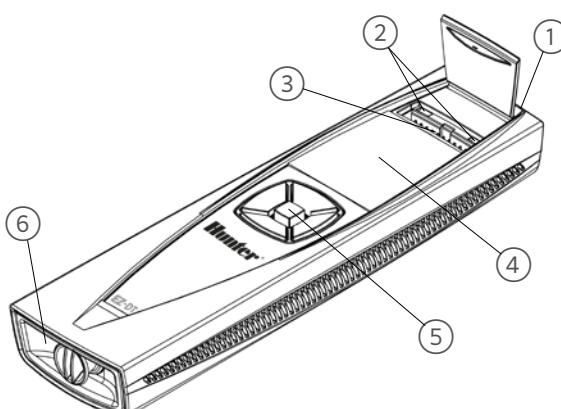
So legen Sie Batterien ein:

Nehmen Sie das Batteriefach an der Unterseite des Geräts ab. Legen Sie die 4 AAA-Batterien wie abgebildet ein, beachten Sie dabei die Polarität. Setzen Sie das Batteriefach wieder ein und verriegeln es (öffnen: gegen den Uhrzeigersinn; schließen: im Uhrzeigersinn).



Sicherheitshinweise

Explosionsgefahr, falls ein falscher Batterietyp eingesetzt wird.
Leere Batterien bitte fachgerecht entsorgen.

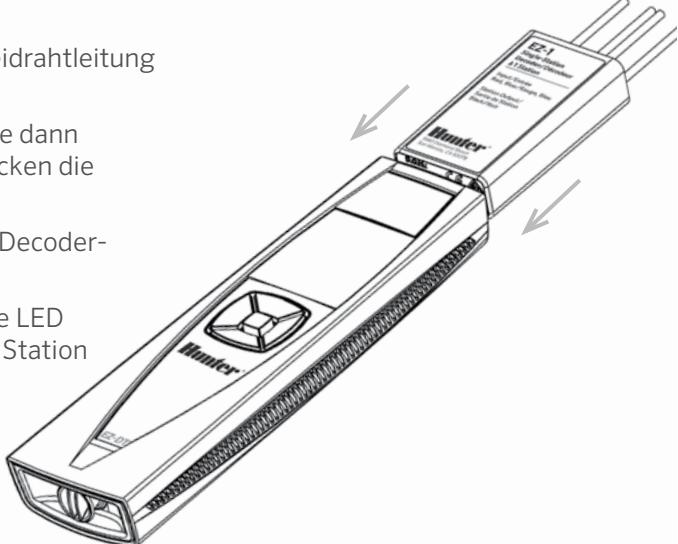


- ① Kabelloser Diagnoseeinheit
- ② Decoder-Programmier-Ports
- ③ Anschluss für Flachbandkabel
- ④ Display
- ⑤ Bedientasten
- ⑥ Batteriefach

DIAGNOSE DES DECODERS UND FEHLERBEHEBUNG

Alle Diagnosefunktionen werden kabellos zwischen dem EZ-DT und EZ Decodern durchgeführt. Decoder-Daten auslesen:

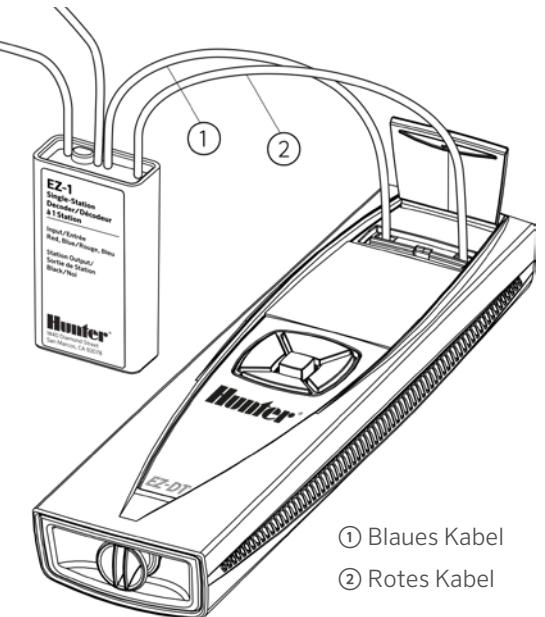
1. Schalten Sie die gewünschte Station manuell ein, um die Zweidrahtleitung mit Spannung zu versorgen.
2. Wählen Sie „Lesen“ auf dem Startbildschirm. Positionieren Sie dann den EZ-DT und EZ Decoder wie im Display angezeigt und drücken die Eingabetaste.
3. Zwei Pieptöne bestätigen das erfolgreiche Auslesen, und die Decoder-Daten werden angezeigt.
4. Falls das Auslesen fehlschlägt, erscheint ein rotes X. Wenn die LED am Decoder nicht grün blinkt, vergewissern Sie sich, dass die Station aktiv ist, überprüfen die Zweidrahtverkabelung und die Kabelverbindungen und wiederholen Sie die Schritte 1 und 2.



EZ DECODER PROGRAMMIEREN

Um einen einzelnen EZ Decoder zu programmieren, müssen Sie das rote und das blaue Kabel des Decoders mit dem EZ-DT verbinden. Es kann nur ein Decoder gleichzeitig programmiert werden.

1. Trennen Sie den EZ-Decoder von der Zweidrahtverkabelung. Stecken Sie das rote und das blaue Kabel des Decoders in die EZ-DT Programmierports, die sich unter der oberen Abdeckung befinden.
2. Wählen Sie Programmieren auf dem Startbildschirm. Wählen Sie dann „Station“ oder „P/MV“ und anschließend die gewünschte Stationsnummer oder den gewünschten P/MV-Ausgang.
3. Die erfolgreiche Programmierung wird mit zwei Pieptönen und grünem Häkchen bestätigt.



hunter.info/EZDTde

HUNTER INDUSTRIES | Built on Innovation®

1940 Diamond Street, San Marcos, CA 92078 USA

Für weitere Informationen besuchen Sie hunterirrigation.com/de.

FIRMWARE-AKTUALISIERUNG

Neue Firmware-Versionen für eine dieser Anwendungen können von der Hunter-Website heruntergeladen und über eine MicroSD-Karte im Batteriefach auf das EZ-DT geladen werden (MicroSD-Karte nicht enthalten).

Über den Anschluss für Flachbandkabel unterhalb der oberen Abdeckung kann die Firmware eines ICC2-Facepack oder eines EZ-DM-Anschlussmoduls aktualisiert werden.

EZ Decoder können über die Verbindung mit dem roten und blauen Kabel ein Update erhalten.

ICC2-Facepack

1. Wählen Sie auf dem Startbildschirm Update und dann ICC2 aus. Entfernen Sie das Flachbandkabel vom ICC2-Anschlussmodul und stecken es in das EZ-DT (wie im Display angezeigt). Drücken Sie die Eingabetaste.
2. Zwei Pieptöne und ein Häkchen bestätigen eine erfolgreiches Update der Bedienfront.

EZ-DM Decoder Ausgangsmodul

1. Wählen Sie auf dem Startbildschirm Update und dann EZ-DM aus. Entfernen Sie das Flachbandkabel von der ICC2-Bedienfront und stecken das EZ-DT ein (wie im Display angezeigt). Drücken Sie die Eingabetaste.
2. Zwei Pieptöne und ein grünes Häkchen bestätigen ein erfolgreiches Update des Moduls.

EZ-Decoder

1. Wählen Sie auf dem Startbildschirm Update und dann EZ Decoder aus. Stecken Sie das rote und blaue Kabel des Decoders in den EZ-DT Programmierport* und drücken Sie die Eingabetaste.

* Über die Zweidrahtverkabelung können mehrere Decoder gleichzeitig aktualisiert werden.

2. Zwei Pieptöne und ein grünes Häkchen bestätigen das erfolgreiches Update des Decoders.



WEITERE EINSTELLUNGEN

Das Display des EZ-DT ist in 12 Sprachen verfügbar.

1. Wählen Sie auf dem Startbildschirm Einstellungen und dann Sprache aus. Wählen Sie die gewünschte Sprache und drücken Sie die Eingabetaste.

EZ-DT sollte vor Inbetriebnahme aktualisiert werden. Eine neue Firmware-Version für EZ-DT kann von der Hunter-Website heruntergeladen und über eine MicroSD-Karte im Batteriefach auf das EZ-DT geladen werden (MicroSD-Karte nicht enthalten).

2. Wählen Sie auf dem Startbildschirm Einstellungen und dann Aktualisieren. Wählen Sie Ja oder Nein.
3. Zwei Pieptöne und ein grünes Häkchen bestätigen ein erfolgreiches Update des EZ-DT.

BETRIEBSDATEN

- Stromversorgung: 4 x AAA-Batterien
- Kommunikation: Kabellos per Induktion, 25 mm (1") Reichweite von EZ Decodern zu EZ-DT
- Display: 46 mm (1,8") TFT-Farbdisplay
- Zulassungen: FCC-, CE-, ISED Canada-, ICASA-, NOM-, und RCM-zertifiziert; IP55-zertifiziert

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG MIT EUROPÄISCHEN RICHTLINIEN

Hiermit erklärt Hunter Industries, dass die Funkausrüstung des Geräts EZ-DT der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar:
<https://assets.hunterindustries.com/portals/poa4faex/ComplianceDeclarationofConformity>

Frequenzband: 17 kHz-18 kHz | **Maximale Ausgangsleistung:** -73 dBm

FCC-HINWEIS

Das Gerät wurde geprüft und hält die Grenzwerte für digitale Geräte der Klasse B entsprechend Teil 15 der FCC-Vorschriften ein. Diese Grenzwerte bieten ausreichend Schutz gegen Funkstörungen bei der Installation in Wohnbereichen. Das Gerät erzeugt und verwendet hochfrequente Schwingungen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen des Herstellers installiert und betrieben wird, können Störungen bei Funkübertragungen auftreten. Es ist dennoch nicht ausgeschlossen, dass einzelne Installationen in Ausnahmefällen Funkstörungen verursachen. Falls dieses Gerät Störungen beim Radio- oder TV-Empfang verursacht, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, können Sie versuchen, die Störung durch folgende Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder positionieren Sie sie neu.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Verbinden Sie das Gerät mit einer Steckdose eines anderen Stromkreises als der Empfänger.
- Bitten Sie Ihren Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker um Hilfe.

Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich durch Hunter Industries genehmigt wurden, können zur Aufhebung der Betriebserlaubnis führen. Bei weiteren Fragen können Sie sich auch an einen Vertreter von Hunter Industries Inc. oder einen erfahrenen Radio- oder Fernsehtechniker wenden.

HINWEIS CANADA ISED

Dieses Gerät enthält einen oder mehrere lizenfreie Sender/Empfänger, welche die Anforderungen der „Radio Standards Specification“ von „Innovation, Science and Economic Development Canada“ erfüllen. Der Betrieb unterliegt folgenden Voraussetzungen:

1. Dieses Gerät darf keine Funkstörungen verursachen.
 2. dieses Gerät muss Störungen hinnehmen, auch solche Störungen, die unerwünschte Betriebszustände verursachen können.
- Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:
1. l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
 2. l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.



Marke: Hunter Industries, Inc
Modell: EZ-DT
IFETEL-ID: RCPHUFZ21-1014

