

**Model DVA30**  
**AC spannings- en stroomdetector**

Contactloze spanningsdetectie

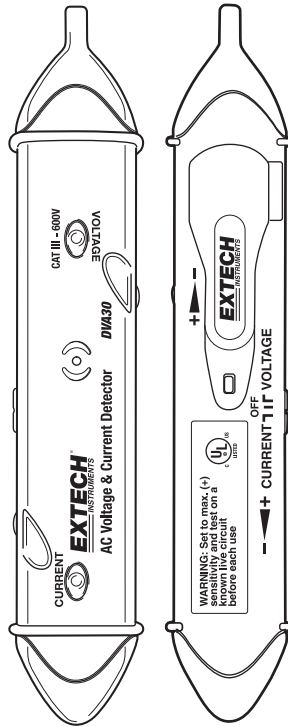
Contactloze stroomdetectie

Identificeert "hete" geleiders en terminals

Spoort stroomdragende geleiders achter muren en in leidingen op

Regelt de gevoeligheid naar de "thuiswaarde" in actieve stroomgeleiders

Bepaalt de positie van verborgen draden



### Internationale Veiligheidssymbolen



Dit symbool, naast een ander symbool of terminal, geeft aan dat de gebruiker de handleiding moet raadplegen voor verdere informatie.



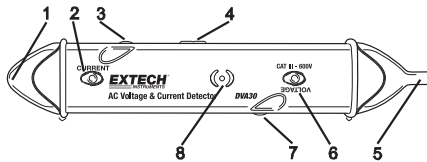
Dit symbool, naast een terminal, geeft aan dat, onder normaal gebruik, gevaarlijke spanning aanwezig kan zijn.

### Veiligheidsvoorschriften

1. Onjuist gebruik van deze meter kan schade, schokken, letsel of de dood veroorzaken. Lees en begrijp deze handleiding voor het gebruik.
2. Sluit alle deksels of batterijdeuren af voor het gebruik.
3. Controleer of de meter niet is beschadigd voor elk gebruik.
4. Haal de batterijen uit de meter als deze voor een lange periode niet wordt gebruikt.

### Testerbeschrijving

1. Stroomsensor en LED
2. Stroomdetector "AAN" LED
3. Gevoeligheidsregeling van de stroomdetector
4. Stroom/spanning/uit functie keuzeschakelaar
5. Spanningsensor en LED
6. Spanningsdetector "AAN" LED
7. Gevoeligheidsregeling van de spanningsdetector
8. Beeper



### Technische beschrijving

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| Spanningsdetectie    | 12V tot 600VAC                       |
| Stroomgevoeligheid   | 200mA (0,2A) AC aan 0.2"             |
| Geluidsindicatie     | Beeper (spanning & stroom)           |
| Visuele indicatie    | Knipperend LED (spanning & stroom)   |
| Frequentiebereik     | 50 tot 500Hz                         |
| Werkings temperatuur | 14 tot 122°F (-10°C tot 50°C)        |
| Werkingsvochtigheid  | < 80% RV                             |
| Hoogte               | < 2000m                              |
| Voedingsbron         | (4) LR44 batterijen of gelijkwaardig |
| Gewicht              | 2,1 oz. (60g)                        |
| Afmetingen           | 7,6 x 1,2 x 0,9" (192x31x24mm)       |
| IEC 1010             | Categorie III 600V                   |
| Binnenshuis gebruik  |                                      |

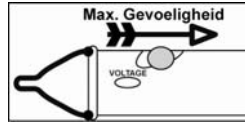
## Werking

**WAARSCHUWING:** Risico op elektrocutie. Voor gebruik, test de detector altijd op een gekend werkend circuit om zeker te zijn van een goede werking.

**OPMERKING omtrent RF storing:** In de spanningsmodus kunnen RF signalen in de nabije omgeving van de detector ervoor zorgen dat het spanningslampje constant is opgelicht en de beeper een constant geluid voortbrengt. Wacht totdat het RF signaal is verdwenen vooraleer verder te gaan met de spanningsdetectie.

### SPANNINGSDETECTIE

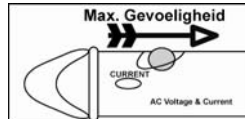
1. Glijd de functieschakelaar naar de spanningspositie.
2. De "SPANNING" LED licht op. Vervang de batterijen als de LED zwak is of niet oplicht.
3. Stel de gevoeligheidsregeling in op max. positie.
4. Als de detector begint te beepen/flikkeren, draai de gevoeligheid omlaag totdat het beepen/flikkeren stopt.
5. Raak de hete stroomgeleider aan met de spanningssensor van de detector of steek deze in de hete zijde van de elektrische uitlaat.
6. De detector licht op en de beeper gaat af indien er AC spanning aanwezig is.
7. Regel de gevoeligheid zodat de stroomgeleider onder spanning wordt geïdentificeerd en op nul komt te staan.



### STROOMDETECTIE

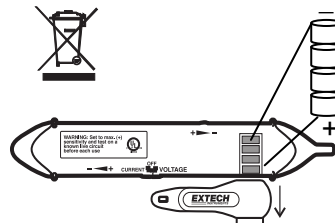
**OPMERKING:** Er moet stroom op het circuit aanwezig zijn om de stroomdetectiefunctie te laten werken.

1. Glijd de functieschakelaar naar de stroompositie.
2. De "STROOM" LED licht op. Vervang de batterijen als de LED zwak is of niet oplicht.
3. Stel de gevoeligheidsregeling in op de max. positie.
4. Als de detector begint te beepen/flikkeren, draai de gevoeligheid omlaag totdat het beepen/flikkeren stopt.
5. Plaats de stroomsensor van de detector in de nabijheid van de stroomdragende geleider totdat de stroomtip knippert en de beeper afgaat.
6. Verminder langzaam de gevoeligheid en verminder de afstand tussen de sensor en de geleider om de geleider te identificeren en op nul te zetten.



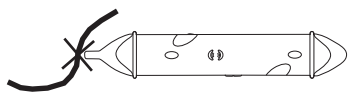
### BATTERIJ VERVANGEN

1. Zet het toestel UIT.
2. Schuif de zakclip af (zoals afgebeeld) en haal de batterijen uit het toestel.
3. Vervang de vier LR44 batterijen. De negatieve zijde van elke batterij bevindt zich in dezelfde richting, zoals afgebeeld. De positieve zijde van elke batterij bevindt zich in de andere richting.

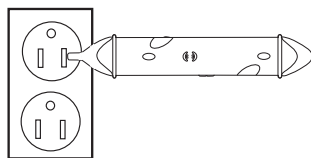


## Typische toepassingen

### SPANNING

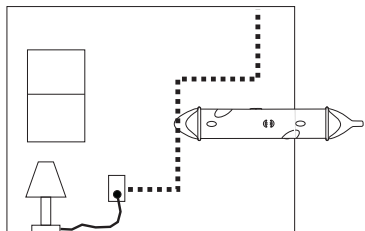


Spoort breuken in draden op

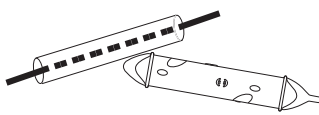


Identificeert hete terminal en polariteit

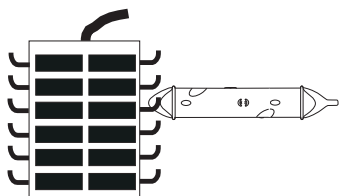
### STROOM



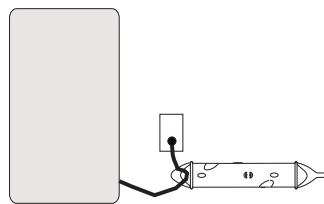
Spoort stroom op achter muren



Spoort stroom op door leidingen of afschermingen



Vergelijkt de stroom op vertakte circuits



Controleert de stroom op apparaten