

DEHNsense EFD | Elektrischer Feld Detektor

# Ihre zusätzliche Warnung – anlagenspezifisch anpassbar!

Der elektrische Feld Detektor (EFD) warnt vor den Gefahren des elektrischen Stroms, indem er kritische elektrische Spannung detektiert und rechtzeitig vor dem Eindringen in die Gefahrenzone alarmiert. Er dient als zusätzliche Maßnahme zu den 5 Sicherheitsregeln, um die Sicherheit bei Arbeiten an elektrischen Anlagen signifikant zu erhöhen.

## Klare Vorteile für sicheres Arbeiten

### Immer an der richtigen Anlage

Nähert sich die Fachkraft versehentlich der falschen, unter Spannung stehenden Schaltzelle oder Freileitung, erfolgt ein deutlicher Alarm.

### Gefahren rechtzeitig erkennen

Optische und akustische Signale warnen vor dem Eindringen in Gefahrenzonen. Zusätzlich alarmiert der DEHNsense EFD auch durch Vibrationen.

### Exakte Ansprechwerte verwenden

Um Fehlalarme zu vermeiden, passen Sie die Ansprechempfindlichkeit des EFDs individuell auf Ihre Anlagen an. Anlagenprofile können in der DEHNwork APP erstellt und über QR-Codes an der Anlage mit dem Smartphone eingelesen und aktiviert werden.

### Digital vernetzt und smart arbeiten

Verwalten Sie Ihre individuellen Anlagenprofile einfach und übersichtlich mit der DEHNwork APP. Nutzen Sie diese App, um Geräteinformationen anzuzeigen und anwendungsspezifische Einstellungen am DEHNsense EFD vorzunehmen.

### Lange Betriebszeiten

Die hohe Akkukapazität und ein optimierter, geringer Energieverbrauch sorgen für eine lange Akkulaufzeit. Das Aufladen des austauschbaren Akkus erfolgt kontaktlos.

# Passend für jede Arbeitssituation

## Flexibel tragbar und leicht bedienbar

Der Spannungswarner DEHNSense EFD ist leicht, kompakt und kann je nach Anforderung variabel getragen werden. Das 1-Taster-Bedienkonzept ermöglicht auch mit Handschuhen eine optimale Nutzung und in kürzester Zeit ist der Spannungswarner für Schaltgespräche stummgeschaltet.



am Handgelenk



am Helm

## Dreifacher Alarm

Nähert man sich dem vorher definierten Spannungsbereich, erfolgt die Warnung gleich dreifach:



# Smarte Anbindung an DEHNwork App

Nutzen Sie Ihr Smartphone oder Tablet (iOS oder Android), um Daten anzuzeigen oder Einstellungen vorzunehmen. Mit der App aktivieren Sie Anlagenprofile, erstellen neue oder passen bestehende den realen Verhältnissen an.

Mit der App kann man einen anlagen-spezifischen QR-Code einlesen und den korrekten Ansprechwert auf den EFD übertragen. Ansprechschwelle passen Sie mit der App innerhalb festgelegter Grenzen individuell über Schieberegler an.



## Technische Daten

### EFD BU 6 420 C

Art.-Nr.	740 200
Nennspannung $U_N$	6 - 420 kV
Frequenz	16,7 - 60 Hz
Akkukapazität	750 mAh
Laden	kontaktlos
Schutzart	IP 65
Selbsttestfunktion	Ja
Bedienung	1-Taster-Bedienkonzept
Betrieb	Standby-Modus (Dauerbetrieb)
Abmessung	50 x 70 x 30 mm
Übertragungsart	Bluetooth LE

\*) Hinweis: Erforderliches Ladegerät nicht im Lieferumfang enthalten

Technischer Support  
Telefon: +49 9181 906 1750  
E-Mail: [technik.support@dehn.de](mailto:technik.support@dehn.de)

Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.  
Die Abbildungen sind unverbindlich.  
DS731/DE/0824  
© Copyright 2024 DEHN SE



Erfahren Sie mehr  
zum DEHNSense EFD:  
[de.hn/bs5S3](http://de.hn/bs5S3)

