

DEHNSense EFD : une alerte intelligente, pensée pour la sécurité des professionnels

Sécurité au travail et vigilance constante, un nouvel outil à portée de main

Ces dernières années, le nombre d'accidents du travail, ainsi que les accidents graves dus à l'électricité, diminuent régulièrement. Toutefois, ces derniers restent particulièrement graves.

La sécurité des professionnels de l'électricité est primordiale. Les risques d'exposition à des champs électriques actifs sont réels et parfois difficiles à anticiper. C'est dans cette logique que DEHN lance DEHNSense EFD, un détecteur de champ électrique portable, avec un système d'alerte supplémentaire avant toute mise en contact avec une installation sous tension.

Une solution compacte, intelligente et adaptable pour éviter les accidents

Conçu pour offrir flexibilité et sécurité dans des environnements de travail exigeants, DEHNSense EFD est un détecteur de champ électrique compact et ergonomique. Léger, il peut être aisément porté au poignet, sur les gants, ou fixé sur un casque, et sa prise en main est intuitive.

Doté d'un système d'alerte complet, il combine trois modes de signalisation :

- **Alerte visuelle** : voyant rouge clignotant, visible de tous côtés.
- **Alerte sonore** : signal à fréquence variable.
- **Alerte tactile** : vibrations de l'appareil.

Cette triple alerte garantit une sécurité maximale, quel que soit l'environnement de travail. DEHNSense EFD propose également un mode veille pour économiser de l'énergie et un mode continu pour une surveillance constante. Sa recharge sans contact facilite son utilisation quotidienne.

Conçu pour résister aux conditions difficiles, il bénéficie d'une protection IP65 contre l'eau et les intempéries. Son autotest intégré permet de vérifier son bon fonctionnement à tout moment, et son indicateur de batterie assure un suivi constant de son état de charge, avec des rappels pour la maintenance.

L'alliance parfaite : DEHNSense EFD et DEHNwork pour un contrôle total

Pour une configuration sur mesure et un suivi optimal, le DEHNSense EFD se connecte facilement à l'application mobile DEHNwork. Disponible gratuitement sur iOS (App Store) et Android (Google Play), cette application intuitive vous permet de gérer les interventions en toute simplicité, directement depuis un smartphone ou une tablette.



Grâce à l'application DEHNwork, il est possible de :

- Consulter les données transmises par le détecteur,
- Activer et configurer les profils d'installation selon les particularités du site,
- Adapter les valeurs de réponse à l'environnement réel via un curseur de réglage,
- Scanner un QR code généré pour appliquer rapidement et précisément les bons paramètres à l'appareil.

Pour une gestion plus approfondie, une interface Web (back-end) est disponible. Elle permet de créer ou modifier les profils de système, ainsi que de générer les QR codes associés comportant toutes les informations des installations.

Un compagnon fiable et sécuritaire pour chaque intervention

DEHNSense EFD s'impose comme un allié indispensable pour les techniciens intervenant sur des installations électriques à moyenne et haute tension. Il offre une protection renforcée, un confort d'utilisation optimal et une gestion simplifiée, sans jamais oublier de rester rigoureux sur les procédures de sécurité en place.

Il est essentiel de rappeler que DEHNSense EFD ne remplace ni les 5 règles de sécurité prescrites par la norme NF C 18-510, ni la vérification de l'absence de tension. Il s'intègre comme une barrière de protection supplémentaire, agissant en prévention.

Les 5 règles de sécurité électrique (NF C 18-510)

1. **Déconnexion** : Séparer tous les pôles du système de la source d'alimentation électrique.
2. **Empêcher la reconnexion** : Éviter toute réalimentation accidentelle, par exemple avec des dispositifs de verrouillage à clé.
3. **Vérifier l'absence de tension** : S'assurer que le système est bien hors tension à l'aide d'un équipement de contrôle vérifié.
4. **Mise à la terre et en court-circuit** : Raccorder les conducteurs à la terre puis les mettre en court-circuit pour éliminer tout risque résiduel.
5. **Couvrir les parties actives voisines** : Isoler les éléments encore sous tension avec des protections adaptées.

Caractéristiques techniques	EFD BU 6 420 C
Référence	740 200
Tension nominale U_N	6 - 420 kV
Fréquence	16,7 - 60 Hz
Capacité de la batterie	750 mAh
Chargement	recharge sans fil
Indice de protection	IP 65
Fonction auto-test	Oui
Fonctionnement	Concept de commande à 1 touche
Exploitation	Mode veille (fonctionnement permanent)
Dimensions	50 x 70 x 30 mm
Type de transmission	Bluetooth LE



CONTACT

+33 (0) 3 90 20 30 20

marketing@dehn.fr

www.dehn.fr

dehn_france

DEHNFRANCE

DEHNfrance