



30 000 053 - 2

### Sonde radio Détecteur de fumée FRW-ws

Température à l'emplacement de l'installation : de -10°C à +60°C.  
Température de stockage : de -25°C à +70°C.  
Humidité relative : moyenne annuelle <75%.

#### Détecteur de fumée radio Detectomat HDV 3000 OS, blanc, avec émetteur radio intégré. Perte en attente de seulement 0,03 mW.

Ce détecteur de fumée est alimenté par une pile. Il avertit d'une manière fiable en cas d'incendie grâce à la détection optique selon le principe de lumière diffusée, certifié par le VdS suivant EN 14604:2005. Alarme sonore forte intermittente à intervalle de 0,5 secondes. Indication du fonctionnement par moyen d'une LED rouge qui clignote toutes les 40 secondes. Indication de défaut et piles faibles par un bref signal sonore toutes les 40 secondes.

#### En cas d'alarme, l'émetteur radio intégré envoie immédiatement un télégramme radio (télégramme de fermeture de poussoir) dans le réseau Eltako-radio. Le même signal est envoyé en appuyant sur le bouton de test.

Aussi longtemps que l'alarme est présente, le télégramme est répété toutes les 10 secondes. La consommation d'énergie durant les alarmes est de 23 µA et est livrée par la batterie au lithium de 9V avec laquelle le détecteur de fumée est alimenté.

Dès que l'alarme est finie, deux télégrammes radio (télégramme d'ouverture de poussoir) sont envoyés avec un intervalle de 400 ms.

Toutes les 20 minutes un télégramme d'ouverture de poussoir est envoyé comme télégramme message d'état.

De plus un télégramme 'état de la batterie' est envoyé **dès que la tension de la batterie est inférieure à 7,2 V**, qui peut être éduqué dans un actionneur comme un signal de fermeture de la partie supérieure de la touche double de gauche d'un poussoir.

Un seul FRW-ws peut être éduqué dans les actionneurs FLC61, FMS14, FMZ14, FMZ61,

FSR14, FSR61 et FSR71.  
Plusieurs FRW-ws peuvent être éduqués dans un actionneur FZK. De telle façon logique, que le temps RV ne démarre que si tous les FRW-ws ont signalé 'fin d'alarme'.  
**La durée de vie de la batterie** Lithium 9V est de ca. 6 ans, d'Alcaline 9V est de ca. 3 ans. Une batterie Lithium est incluse dans la fourniture.

#### Éduquer un détecteur de fumée dans des actionneurs ou le logiciel GFVS :

**Actionneur FSR.. :** mettre sur apprentissage du bouton-poussoir universel ('bouton on/off'). Poussez sur le bouton de test du FRW. Dès que l'alarme retentit, lâchez le bouton de test. Après l'apprentissage, remettre l'actionneur sur la position ER (sans temporisation EW).

Types de pile adapté : (nous conseillons vivement l'usage de piles au lithium) FDK CP-V9J, Ultralife U9 VL-J/-P, Panasonic Power Alcaline 9V, Varta 4022 Alcaline 9V, Alcaline Xtreme LR61 9V.

#### Remplacement de la pile :

1. Retirer le détecteur de fumée de son socle, en le tournant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.
2. Connecter la nouvelle pile en tenant compte de la polarité, et l'insérer dans le compartiment prévu à cet effet.
3. Replacer le détecteur sur son socle et le tourner dans le sens des aiguilles d'une montre.
4. Vérifier que la LED clignote.
5. Procéder à un test de fonctionnement.

#### Test de fonctionnement :

Presser le bouton plus long qu'une seconde. Le détecteur est prêt à l'emploi, s'il émet un signal sonore. Si aucun signal sonore n'est émis après avoir pressé le bouton, le détecteur n'est pas prêt à l'emploi, dans ce cas, procéder à un nouveau test avec une nouvelle pile. Si aucun signal n'est émis avec la nouvelle pile, le détecteur est certainement défectueux, dans ce cas, remplacez le par un nouveaux.

#### Mettre l'alarme en sourdine :

En cas d'alarme, il est possible de mettre l'alarme en sourdine en poussant sur le bouton. Le détecteur de fumée revient silencieux. La LED clignote toutes les 10 secondes. Après 10 minutes le détecteur de fumée se remet en mode normale.

#### Mémoire de l'alarme :

Si la LED clignote 3 fois toutes les 40 secondes, cela indique que le détecteur de fumée a envoyé un alarme durant les 24 heures passées. Appuyez sur le bouton à remettre la mémoire de l'alarme.

#### Données techniques

Principe de détection	effet Tyndall (optique)
Type de signal	Optique (LED rouge) et acoustique (signal sonore >85 dB(a)/3 m)
Conforme à la norme	EN 14604:2005
Tension de service	9 Vcc
Temperature ambiante de service	-10°C à +60°C
Humidité ambiante maximale de service	95%
Surface de surveillance	60 m <sup>2</sup> jusqu'à une hauteur de maximale 6 m
Vitesse de l'air maximale	20 m/s
Réactivité type	0,15 dB/m
Indice de protection	IP40
Poids approx.	150g
Dimension avec socle (Ø x H)	100x55 mm

**Le logo de la poubelle barrée est le symbole qui signifie qu'un produit doit être éliminé dans une structure de récupération et de recyclage appropriée.**



**Attention: risque d'explosion lors d'un changement de pile non effectué dans les règles de l'art. Remplacer uniquement avec le même modèle de pile!**



**enocean®**  
THE UNIQUE WIRELESS PROFESSIONAL SMART HOME STANDARD

Fréquence	868,3 MHz
Puissance de transmission	max. 10 mW

**Par la présente, Eltako GmbH confirme que l'appareil radio FRW-ws est conforme à la directive 2014/53/EU.**

**La déclaration de conformité CE complète est visible sur notre site internet: eltako.com**

**A conserver pour une utilisation ultérieure !**

**Eltako GmbH**  
D-70736 Fellbach  
**Conseil et assistance technique :**  
**France, Belgique et Luxembourg :**  
☎ Serelec n.v. 09 2234953  
✉ info@serelec-nv.be  
**Suisse :**  
☎ Demelectric AG 043 4554400  
✉ info@demelectric.ch  
eltako.com

08/2021 Sous réserve de modifications.