

FIREFLY

TS Forest

NOUVELLE GÉNÉRATION
de **RADIOCOMMANDE**



FIABILITÉ

Très compacte
et robuste

USAGE

Grande
flexibilité

PORTÉE

Environ 500m

HAUTE QUALITÉ

Techonologie de
précision Suisse

FireFly - TS Forest

Description des fonctionnalités :

Le **FireFly - TS Forest** est une des radiocommandes de la famille FireFly.

C'est un système personnalisé avec boutons poussoirs et boutons à bascule pour des applications typiquement forestière.

Le **FireFly - TS Forest** inclus
1 émetteur, 1 récepteur, 1 chargeur
d'accumulateur et 2 accumulateurs.

Configuration de l'émetteur:

- 4 boutons à bascules / 2 positions maintenues
- Feedback à LED pour les fonctions
- 1 bouton d'arrêt d'urgence
- 1 interrupteur à clé
- 1 ceinture

... et d'autres options disponibles...

Données techniques :

Système :

Bande fréquence 863 – 870 MHz (20 canaux)
Portée typique de travail 500m
Gestion automatique des canaux (Souplesse de fréquences adaptatives)
Puissance d'émission < 25mW ERP
Adresse système 24 bits (16 millions d'adresses)

Vitesse de transmission 5.2 kbit/s
Temps de réponse ~100ms
Temps de réponse arrêt d'urgence actif < 100ms
Temps de réponse arrêt d'urgence passif < 500ms
Sécurité de la fonction d'arrêt **Jusqu'à** Cat. 3 PL d

Emetteur :

Autonomie avec batterie pleine charge 40H
Antenne interne
Niveau de protection IP 65
Température de travail de -20°C à +55°C
Dimensions 180mm x 95mm x 42mm

Recepteur :

Alimentation 9-30 VDC
Degré de protection IP 65
Antenne externe robuste
Nombre de sorties 16 commutateurs HS + 1 relais PWM + 1 relais SPDT
Courant nominal de sortie 4A
E-Stop Courant nominal de sortie 6A
Température de travail -20°C à +70°C
Passage de câbles
Dimensions 120mm x 110mm x 40mm

Batterie :

Technologie Rechargeable lithium-ion
Batterie Polymère
Capacité 2000 mAh / 7.4 Wh
Voltage 3.7V nominal (4.2V to 3.0V)
Degré de protection IP 65
Température de travail (déchargement) -20°C à +60°C
Température de travail (chargement) 0°C to +45°C
Dimensions 75mm x 30mm x 18mm

Chargeur de batterie :

Alimentation 9-30VDC or 100-240VAC
2 logements batterie
Consommation maxi 25W
Temps de charge 3 heures max.
Degré de protection IP 40
Dimensions 120mm x 120mm x 40mm