



MAINTENANT, IL EST PLUS FACILE D'ARRÊTER LE TEMPS!

*L'avantage de pouvoir chronométrer et transmettre via radio le numéro de départ?  
La commodité de mémoriser automatiquement tous les chronos, de départ, intermédiaires et d'arrivée?  
L'efficacité d'une portée de transmission de plus de 9 km?\**  
*La tranquillité d'une fiabilité et d'une précision maximales?*

## Beaucoup de qualités, un seul nom: Linkgate EncRadio by Microgate.

Microgate est depuis longtemps la référence en matière de systèmes de transmission radio des impulsions de chronométrage. Avec cette **nouvelle version** de **LINKGATE EncRadio**, Microgate a voulu faire encore plus : maintenant, en effet, il est possible de transmettre via radio non seulement l'événement mesuré, mais **aussi le numéro du dossard** auquel il est associé. En outre, pour éviter tout désagrément, nous en avons aussi maximisé la robustesse et la fiabilité à l'usage, même en présence de conditions climatiques extrêmes.

Le système est constitué d'un **EncRadio** aux dimensions très réduites (pour la transmission des impulsions) et d'un **DecRadio** (pour la réception). Il est disponible en deux versions - Multi Frequency et Single Frequency - ayant chacune des caractéristiques différentes:

### LINKGATE ENCRADIO MF (Multi Frequency)

- Transmission des impulsions de départ et d'arrivée, ainsi que de 14 temps intermédiaires.
- Acquisition via radio de 16 vitesses de passage, mesurées à partir de 16 zones choisies.
- Gestion, à l'aide d'un seul et unique transmetteur, de plusieurs événements consécutifs.
- Retransmission, même longtemps après et plusieurs fois de suite, d'une impulsion non reçue.
- Mémorisation automatique des chronos de départ, intermédiaires et d'arrivée.
- Simplicité de réglage sur une des 32 fréquences de travail disponibles.
- Sélection du canal de transmission.
- Précision de transmission (amélioration de  $\pm 0,4$  millièmes de seconde) même en cas de transmission particulièrement brouillée.
- Gestion intelligente de la recharge.

### LINKGATE ENCRADIO SF (Single Frequency)

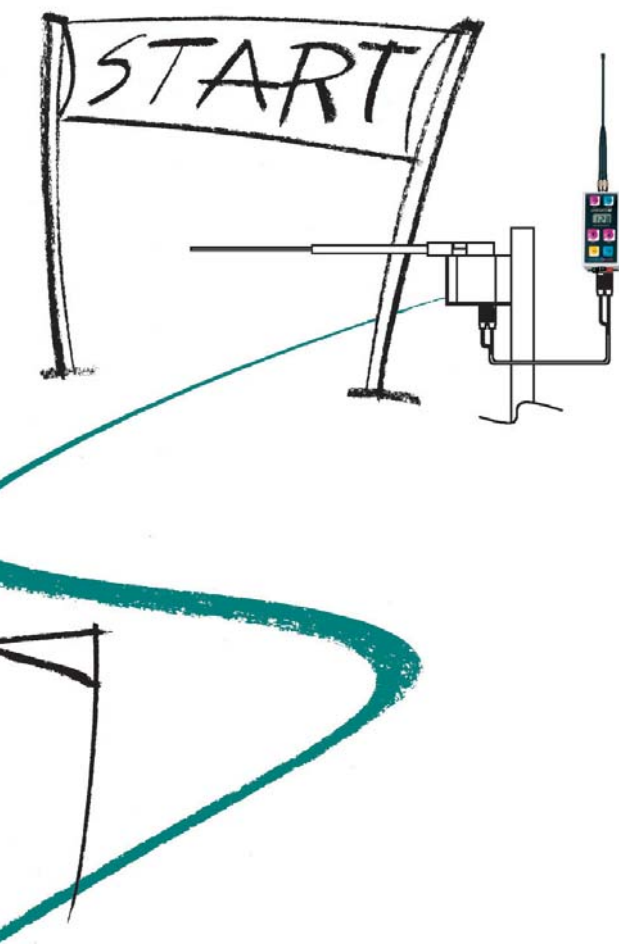
- Transmission du signal de départ.
- Sélection du canal de transmission.
- Précision de transmission (amélioration de  $\pm 0,4$  millièmes de seconde) même en cas de transmission particulièrement brouillée.
- Gestion intelligente de la recharge.

Chaque modèle est disponible in deux versions (équipées de deux modules radio différents), toutes deux homologuées et utilisables sans besoin d'une autorisation des autorités compétentes:

- **module radio de 10 mW**: il transmet jusqu'à plus de 2 km dans des conditions normales ;
- **nouveau module radio de 500 mW**: il transmet jusqu'à plus de 9 Km dans des conditions normales.

**LINKGATE** peut être utilisé avec les chronomètres **Racetime2** et **Rei2** et permet de piloter à distance les tableaux alphanumériques  **$\mu$ TAB** ainsi que les tableaux graphiques  **$\mu$ GRAPH**. En outre, grâce à la collaboration technique et commerciale avec l'entreprise américaine **Lynx System Developers**, il est maintenant utilisable même avec les photo-finish **FinishLynx**.

\* Valeur moyenne indicative en fonction des conditions d'utilisation.



## Linkgate EncRadio MF (multi frequency)



Linkgate EncRadio MF

Poids	110 g
Dimensions	110 x 50 x 27 mm (l x h x p)
Modalités de transmission	Transmission numérique FSK. Signal redondant avec vérification de l'exactitude de l'information et correction automatique
Précision dans la transmission des impulsions	± 0,4 ms
Résolution des mesures de vitesse	1,22*10 <sup>-4</sup> s (1/8192 s)
Base des temps	Quartz de 4 MHz ± 5 ppm entre -25°/+70° C
Précision	± 0,425 s/jour pour des températures extérieures comprises entre -25°/+70° C
Température d'emploi	-25°/+70°C
Alimentation	- Accumulateurs au lithium rechargeables - Gestion intelligente de la recharge
Autonomie	- Plus de 5000 événements pour la version de 10 mW - Plus de 2000 événements pour la version de 500 mW - Indication de la charge restante - Signalisation optique et sonore du bas niveau de charge de la batterie
Unité de traitement	Microprocesseur C-MOS à 8 bits
Clavier et contrôles	- Touches Signal, Répétition, Modem, 2 touches flèche et deuxième fonction - Touche ON/OFF - Sélection logicielle du signal transmis sur 16 positions (Start, Lap 1..14, Stop) - Sélection logicielle du signal long/court - Sélection logicielle du canal de transmission
Mémoire	256 temps, 256 vitesses et le numéro du dossier
Transmission radio	Pour la transmission des données, EncRadio utilise des modules UHF FM à bande étroite, sur la fréquence libre de 433 MHz. Le transmetteur est équipé d'un synthétiseur de fréquence à microprocesseur. Puissances de sortie : 10 mW et 500 mW
Connections	- Entrée du signal sur prise de 4 mm de diamètre, par contact normalement ouvert - Entrée auxiliaire sur prise de 4 mm de diamètre, pour la mesure des vitesses (contact normalement ouvert) - Entrée "modem" sur prise de 4 mm de diamètre (accepte RS 232 ou TTL) - Transmission des données mémorisées via radio

## Linkgate EncRadio SF (single frequency)



Linkgate EncRadio SF

Poids	110 g
Dimensions	110 x 50 x 27 mm (l x h x p)
Modalités de transmission	Transmission numérique FSK. Signal redondant avec vérification de l'exactitude de l'information et correction automatique
Précision dans la transmission des impulsions	± 0,4 ms
Base des temps	Quartz de 4 MHz ± 5 ppm entre -25°/+70° C
Précision	± 0,425 s/jour pour des températures extérieures comprises entre -25°/+70° C
Température d'emploi	-25°/+70°C
Alimentation	- Accumulateurs au lithium rechargeables - Gestion intelligente de la recharge
Autonomie	- Plus de 5000 événements pour la version de 10 mW - Plus de 2000 événements pour la version de 500 mW - Indication de la charge restante - Signalisation optique et sonore du bas niveau de charge de la batterie
Unité de traitement	Microprocesseur C-MOS à 8 bits
Clavier et contrôles	- 2 touches flèche - Touche ON/OFF - Sélection logicielle du signal long/court - Sélection logicielle du canal de transmission
Transmission radio	Pour la transmission des données, EncRadio SF utilise des modules UHF FM à bande étroite, sur la fréquence libre de 433 MHz. Le transmetteur est équipé d'un synthétiseur de fréquence à microprocesseur. Puissances de sortie : 10 mW et 500 mW
Connections	Entrée du signal sur prise de 4 mm de diamètre, par contact normalement ouvert