

# Xtra.Remote Control Timing System

## Azione! Velocità! Adrenalina!

Questo è quello che offrite ai vostri clienti. È il karting! Ma comporta anche dei rischi. Non è necessario che nessuno spieghi quanti danni una persona può causare in una manciata di secondi. Danni materiali che possono rapidamente ammontare a decine di migliaia di euro o - peggio ancora - lesioni personali con tutte le conseguenti questioni di responsabilità.

De Haardt ha sviluppato **Xtra.Safety System** appositamente per questo: uno strumento per la sicurezza che dovrebbe essere presente in ogni kartodromo dove la sicurezza dei clienti e del personale e la conservazione del materiale hanno la massima priorità

Nel lontano 1998, De Haardt ha sviluppato il suo primo sistema di sicurezza per kartodromi. Accessibile in termini di costi e funzionale: quello era l'obiettivo. Tale strumento per la sicurezza è stato ora ulteriormente sviluppato, dando vita a **Xtra.Safety and Timing System** - sempre accessibile e funzionale, ma con una serie di opzioni aggiuntive.

Il sistema è stato progettato tenendo a mente il concetto di espandibilità. Sono disponibili numerose opzioni per regolare e registrare tutto quello che avviene nel vostro kartodromo.

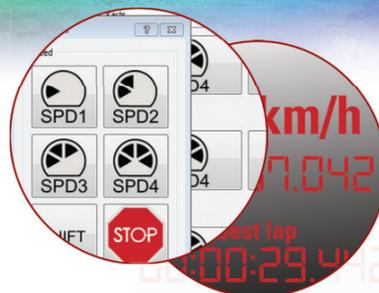
## Xtra.CDI Shutdown Transponder Xtra.EV Shutdown Transponder

- Controlla la velocità massima di un kart
- Comunica i tempi del giro in modalità wireless



## Xtra.Timing Sensor

- Rileva i cicli Xtra.Sector Beacon
- Misura il tempo del giro quando si passano i cicli Xtra.Sector Beacon
- Controlla la velocità sulla base della posizione, sostituendo così il sensore Xtra.Sector Sensor



## Xtra.Race Control and Timing Software

- Software per PC per il controllo della velocità di kart (compatibile con Windows e OSX)
- Touchscreen facile da utilizzare
- Mostra i risultati del tempo del giro
- Application Programming Interface (API) disponibile gratuitamente
- API implementata da tutti i principali fornitori di software per kart

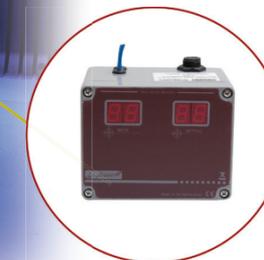
## Xtra.Timing Host

- Riceve i tempi del giro da ogni Xtra.Shutdown Transponder
- Comunica i tempi del giro al software PC



## Xtra.Sector Beacon

- Contrassegna specifiche posizioni e/o crea settori, usando cicli elettromagnetici
- Ogni ciclo ha il suo ID e/o la sua funzione statica
- Contrassegna le posizioni per registrare i tempi del giro



Il sistema **Xtra.Timing System** vi dà il controllo completo del vostro kartodromo con un solo sistema. Il principale vantaggio di questo sistema **Xtra.Timing System** è dato dal fatto che il **Xtra.Safety System** è completamente integrato.

Due piccioni con una fava!

Il sistema di base è uguale all'**Xtra.Safety System** ovvero comprende un telecomando **Xtra.(Mini) Remote Control** leggero e facile da usare collegato agli **Xtra.Shutdown Transponder**. Inoltre, ogni kart è dotato di un Xtra.Timing Sensor per misurare i tempi del giro. Funziona utilizzando l'alimentazione già disponibile sul kart, quindi non esaurisce mai la batteria. Oltre alla sua capacità di gestione dei tempi, il sensore **Xtra.Timing Sensor** ha le stesse caratteristiche del **Xtra.Sector Sensor** e pertanto lo sostituisce. Va installato un **Xtra.Sector Beacon** per contrassegnare la linea di partenza/arrivo. Il sistema è disponibile per kart sia a carburante sia elettrici.

Il sistema **Xtra.Timing System** è collegato a un computer attraverso l'**Xtra.Timing Host**. L'Host riceve le informazioni dagli **Xtra.Shutdown Transponder** in modalità wireless e inoltra queste informazioni al computer. Tempi intermedi multipli possono essere registrati aggiungendo ulteriori **Xtra.Sector Beacon** in pista.

Tutti i prodotti sono progettati per rendere il karting più sicuro, ma non possono sostituire le procedure di sicurezza della pista.  
Se le apparecchiature presentano dei problemi, la normale procedura operativa deve essere comunque sufficiente per operare

il vostro distributore

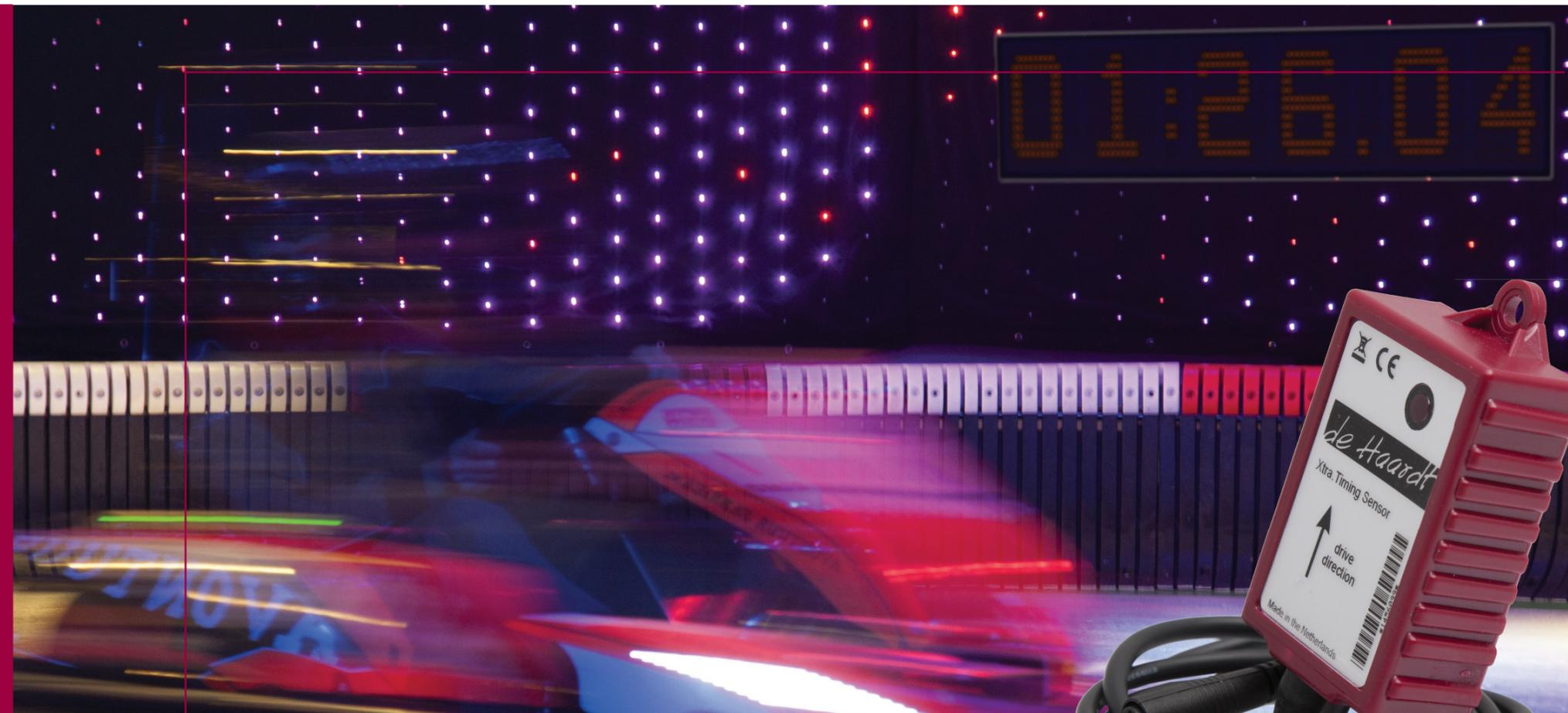


**de Haardt**

De Haardt Electronic Engineering BV  
Marithaime 6  
6662 WD Elst (GLD)  
Paesi Bassi  
info@de-haardt.com  
+31 (0) 481 353 202

Fotografia: Marco Hamelink, per gentile concessione di Avontuurfabriek.nl

[www.de-haardt.com](http://www.de-haardt.com)



il sistema **Xtra.Timing**  
dall'unico originale

**de Haardt**