

# Sistema de control y cronometraje Xtra.Remote

## ¡Acción! ¡Velocidad! ¡Adrenalina!

Eso es lo que usted ofrece a sus clientes. ¡Eso es el karting! Pero esto también conlleva riesgos. No es necesario explicar que una persona puede causar un daño enorme en cuestión de segundos. Daños materiales que pueden ascender rápidamente a decenas de miles de euros o –peor aún– lesiones personales con todas las posibles consecuencias de responsabilidad civil.

De Haardt ha desarrollado especialmente para usted el **Xtra. Safety System**: una herramienta de seguridad que debería estar presente en toda pista de karts en la que la seguridad de los clientes y el personal, así como la conservación del material, sean prioritarias.

Ya en 1998 De Haardt desarrolló su primer sistema de seguridad para pistas de kart. Asequible y funcional; ese era el objetivo. A partir de ahora esta herramienta de seguridad se ha desarrollado aún más con el **SXtra. Safety and Timing System** –todavía asequible y funcional, pero ampliado con diversas opciones.

El sistema ha sido diseñado para que pueda ampliarse. Dispone de numerosas opciones para regular y registrar todo lo que pasa en la pista de karts.

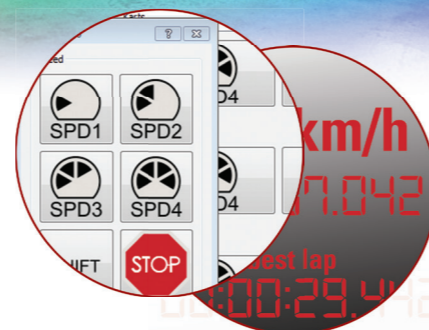
### Xtra.CDI Shutdown Transponder Xtra.EV Shutdown Transponder

- Controla la velocidad máxima de un kart
- Comunica los tiempos de vuelta de forma inalámbrica



### Xtra.Timing Sensor

- Detecta los bucles de las Xtra.Sector Beacon
- Cronometra el tiempo de vuelta al pasar los bucles de las Xtra.Sector Beacon
- Controla la velocidad según el lugar sustituyendo así el Xtra.Sector Sensor



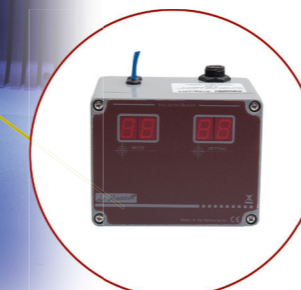
### Xtra.Timing Host

- Recibe los tiempos de vuelta de cada Xtra.Shutdown Transponder
- Comunica los tiempos de vuelta al software de PC



### Xtra.Sector Beacon

- Marca lugares específicos y / o crea sectores usando bucles electromagnéticos
- Cada bucle tiene su propia ID y / o función estática
- Marca puntos para cronometrar las vueltas



### Xtra.Race Control and Timing Software

- Software de PC para controlar la velocidad de los karts (compatible con Windows y OSX)
- Pantalla táctil fácil de usar
- Muestra los resultados de los tiempos de vuelta
- Interfaz de programación de aplicaciones (API) de libre disposición
- API implementada por los principales proveedores de software de karts

El **Xtra.Timing System** ofrece un control completo de la pista de karts con un solo sistema. La principal ventaja de este **Xtra.Timing System** es el hecho de que el **Xtra. Safety System** está totalmente integrado. ¡Dos pájaros de un tiro!

El sistema básico es igual al **Xtra. Safety System**, es decir, el **Xtra.(Mini) Remote Control** ligero y fácil de usar enlazado con los **Xtra.Shutdown Transponders**. Además cada kart está equipado con el Xtra.Timing Sensor para medir los tiempos de vuelta. Se alimenta directamente del kart, así que nunca se queda sin batería. Aparte de la su capacidad de cronometraje, el **Xtra.Timing Sensor** tiene las mismas funciones que el **Xtra.Sector Sensor**, por lo que lo puede reemplazar. Tiene que instalarse una **Xtra. Sector Beacon** para marcar la línea de salida / llegada. El sistema vale tanto para los karts de combustible como los eléctricos.

El **Xtra.Timing System** se conecta a un ordenador mediante el **Xtra.Timing Host**. El host recibe la información de los **Xtra.Shutdown Transponder** de forma inalámbrica y transmite esta información al ordenador. Pueden registrarse diversos tiempos parciales simplemente añadiendo más **Xtra.Sector Beacon** en la pista.



Todos los productos están diseñados como complemento para hacer el karting más seguro, pero no pueden sustituir los procedimientos de seguridad. Si el equipo falla,

su distribuidor



*de Haardt*

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

Fotografía: Marco Hamelink, cortesía de Avontuurfabriek.nl

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



el sistema de cronome-  
del único original

*de Haardt*