

Xtra.Remote Control Timing System

Action! Geschwindigkeit! Adrenalin!

Das ist es, was Sie Ihren Kunden bieten. Das ist Karting! Aber Gefahren lauern überall: Jeder weiß, dass beim Kartfahren eine einzige Person innerhalb weniger Sekunden enorme Schäden verursachen kann. Materialschäden, die schnell in die Zehntausende Euro gehen können, oder – schlimmer noch – Personenschäden mit allen damit einhergehenden Haftungsfolgen.

De Haardt hat speziell für Sie das **Xtra.Safety System** entwickelt: ein Sicherheitssystem, das auf keiner Kartbahn fehlen darf, auf der die Sicherheit von Kunden und Mitarbeitern und der Schutz des Materials oberste Priorität haben.

Bereits 1998 entwickelte De Haardt sein erstes Sicherheitssystem für Kartbahnen. Erschwinglich und funktional sollte es sein, so lauteten die Vorgaben. Nun wurde dieses Sicherheitssystem zum **Xtra.Safety und Timing System** weiterentwickelt – immer noch erschwinglich und funktional, aber mit vielen neuen Funktionen.

Das Systemdesign berücksichtigt spätere Erweiterungen. Es bietet zahlreiche Funktionen, mit denen Sie alles, was auf Ihrer Kartbahn passiert, regeln und aufzeichnen können.

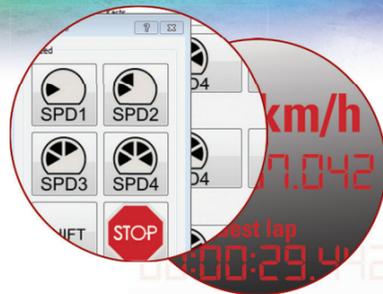
Xtra.CDI Shutdown Transponder Xtra.EV Shutdown Transponder

- Regelt die Höchstgeschwindigkeit des Karts
- Überträgt drahtlos die Rundenzeiten



Xtra.Timing Sensor

- Erfasst Kontaktschleifen des Xtra.Sector Beacon
- Misst Rundenzeiten beim Überfahren der Kontaktschleifen des Xtra.Sector Beacon
- Regelt die Geschwindigkeit in bestimmten Bereichen



Xtra.Race Control and Timing Software

- PC-Software zur Regelung der Kartgeschwindigkeiten (kompatibel mit Windows und OSX)
- Touchscreen-freundlich
- Anzeige von Rundenzeitenergebnissen
- Application Programming Interface (API) frei erhältlich
- API implementiert von allen bekannten Herstellern von Kart-Software

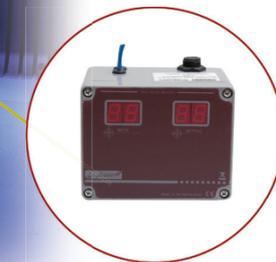
Xtra.Timing Host

- Empfängt die Rundenzeiten der einzelnen Xtra.Shutdown Transponder
- Überträgt die Rundenzeiten an die PC-Software



Xtra.Sector Beacon

- Markiert mit elektromagnetischen Kontaktschleifen bestimmte Punkte und/oder Abschnitte
- Jede Schleife besitzt eine eigene ID und/oder statische Funktion



Das **Xtra.Timing System** verschafft Ihnen in einem einzigen System die volle Kontrolle über Ihre Kartbahn. Der wichtigste Vorteil des **Xtra.Timing Systems**: Das **Xtra.Safety System** ist voll integriert. Sie schlagen zwei Fliegen mit einer Klappe!

Das Basissystem entspricht dem des **Xtra.Safety Systems** mit seiner leichten und benutzerfreundlichen Fernsteuerung **Xtra.(Mini) Remote Control**, die mit den **Xtra.Shutdown Transpondern** verbunden ist. Zusätzlich wird jedes Kart mit dem Xtra.Timing Sensor ausgerüstet, der die Rundenzeiten misst. Seinen Strom bezieht es direkt vom Kart, sodass lästige Batteriewechsel der Vergangenheit angehören. Neben der Messfunktion für die Rundenzeiten bietet der **Xtra.Timing Sensor** dieselben Funktionen wie der **Xtra.Sector Sensor**, den er damit ersetzt. Ein **Xtra.Sector Beacon** markiert die Start-/ Ziellinie. Das System ist sowohl für benzinbetriebene Karts als auch für Elektro-Karts erhältlich.

Das **Xtra.Timing System** wird über den **Xtra.Timing Host** mit einem Computer verbunden. Der Host empfängt die Informationen von den **Xtra.Shutdown Transpondern** drahtlos und leitet sie an den Computer weiter. Mit zusätzlichen **Xtra.Sector Beacons** auf der Bahn können auch mehrere Zwischenzeiten erfasst werden.

All unsere Produkte wurden entwickelt, um das Kartfahren sicherer zu machen. Sie können jedoch keine Sicherheitsvorkehrungen auf der Bahn ersetzen. Bei einem Ausfall der Geräte

Ihr Vertriebshändler

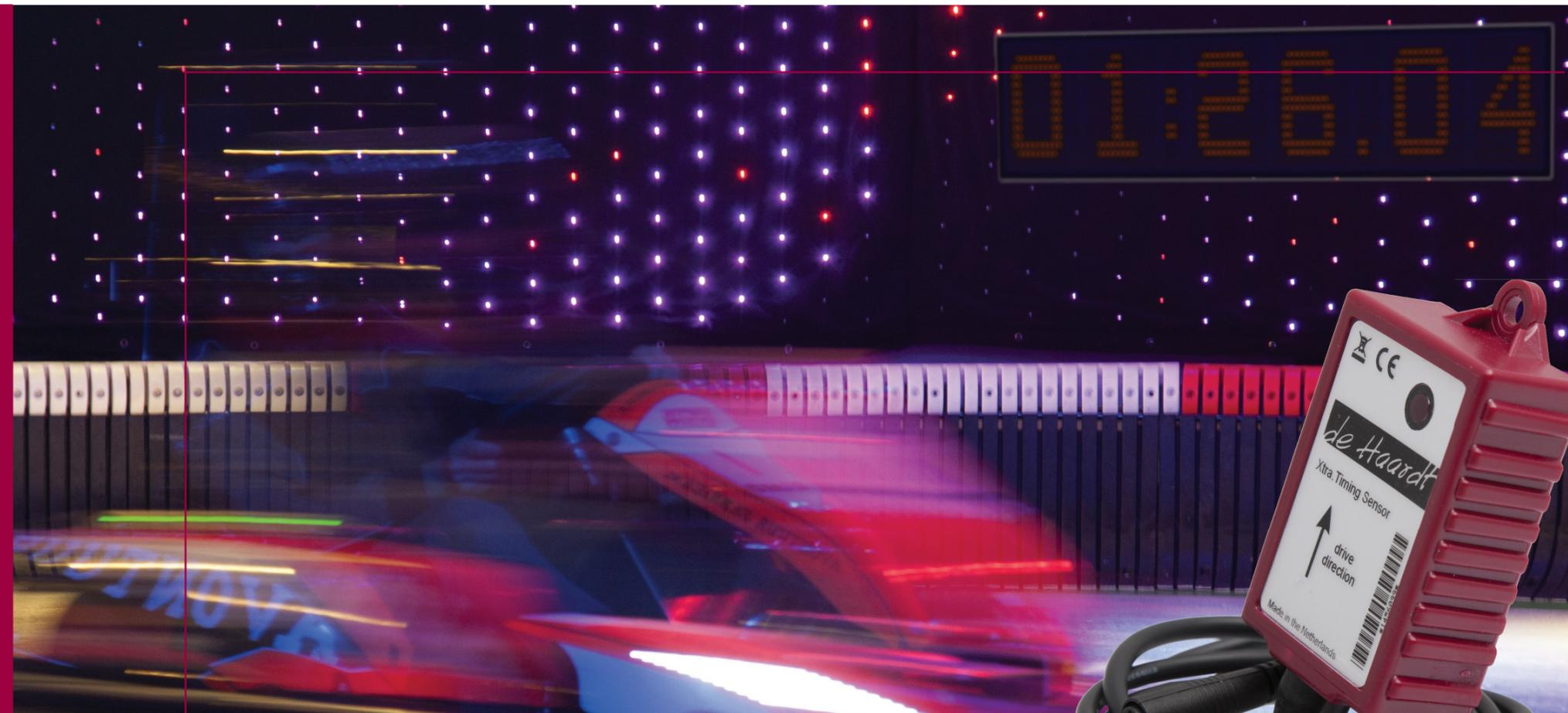


de Haardt

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

Fotos: Marco Hamelink, mit freundlicher Genehmigung von

www.de-haardt.com



Das **Xtra.Timing Sys-**
vom einzig wahren Original

de Haardt