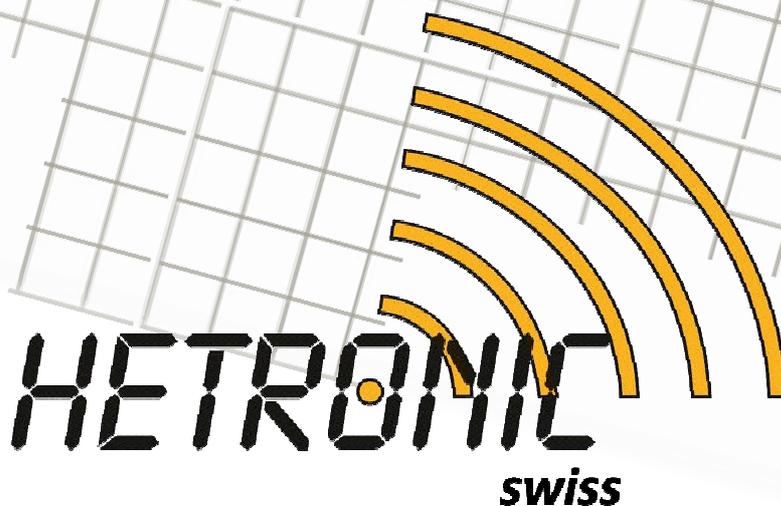


**HETRONIC Swiss AG**  
**Altgraben 23**  
**CH-4624 Härkingen**

**Tel. +41 (0)62 388 99 20**  
**Fax +41 (0)62 388 99 29**  
**info@hetronic.ch**  
**www.hetronic.ch**



# Pocket MFSHL

- Leicht & Robust
- Kostengünstig
- Vollständig programmierbar
- Verschiedene Standards



(tatsächliche Grösse bei Druck auf A4)

[www.hetronic.ch](http://www.hetronic.ch)



HETRONIC

# Pocket MFSHL

Die **POCKET Serie** von Hetricon wurde entwickelt um den Markt an professionellen Funkfernsteuerungen mit Grundfunktionen abzudecken. Die Sender sind so gebaut, dass sie eine begrenzte Anzahl von Digitalfunktionen steuern, ohne dabei auf Sicherheit und Verlässlichkeit zu verzichten. Die **POCKET** Sender sind zuverlässig, hoch qualitativ und kostengünstig.

## Das Design:

Alle **POCKET MFSHL** Sender funktionieren mit 3 AA Batterien, welche eine Betriebsdauer von bis zu 500 Stunden ermöglichen. Durch das schmale und ergonomisch gestaltete Profil können sie ohne weiteres mit einer Hand bedient werden. Die betriebssicheren Membranen-taster sind mit einzelner oder doppelter Geschwindigkeit erhältlich. Das Gehäuse ist kompakt aber robust und mehrere verschiedene Konfigurationsstandards sind serienmässig erhältlich.

## Anwendungen:

Wie die meisten Hetricon Produkte ist der **POCKET** Sender für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet. Er ist ideal für Hebezeuge, kleine Brückenkrane, Förderanlagen, Einschienenbahnen, Absetz und Abrollkipper, Betonmischer, Abschleppwägen und viele andere Maschinen. Die **POCKET** Sender sind mit den **MFSHL** Empfängern von Hetricon selbstständig kompatibel.

## Die Technologie :

Die **POCKET** Sender sind mit der modernsten Technologie von Hetricon ausgestattet.

## H-LINK :

H-LINK ist eine intuitive und benutzerfreundliche Software. Sie ermöglicht Fernzugriffe auf die Einstellungen und Parameter der Funkfernsteuerung. Mit dem PC werden individuelle Einstellungen aufgerufen und konfiguriert und dann über den Dongle kabellos zum Sender und zum Empfänger hochgeladen. Kurz gesagt: Die Konfiguration einer Funkfernsteuerung kann aus einer Entfernung von bis zu 20 Metern (60ft.) angepasst und geändert werden.

## MFS:

Mit MFS ist eine Bedienung von bis zu 20 Sendern mit derselben Frequenz in näherer Umgebung möglich. Das heisst dass sich Bediener keine Gedanken über die Frequenzeinstellung machen müssen.

## Programmierung der FFS :

Individuelle Einstellungen werden mit dem H-Link USB RF Dongle programmiert und konfiguriert. Der Dongle wird mit dem PC gekoppelt und drahtlos auf den Sender zugegriffen. Die Einstellungen können verändert werden und ein Zugriff aus der Distanz ist möglich.



H-Link Software  
Auf dem PC



MFSHL RX-T8 Empfänger



MFSHL RX-T8 Empfänger

## Über Hetricon:

HETRONIC ist spezialisiert auf Sicherheitsfunkfernsteuerungen. Unsere 3 Produktionsstätten und Vertretungen in über 45 Ländern stehen unseren Kunden stets mit fundiertem Fachwissen zur Seite. Wir sind überzeugt, dass unsere innovativen Produkte die Sicherheit und Effektivität Ihrer Maschinen steigern werden.

The Hetricon logo is displayed in a stylized, blocky font. Above the logo are several curved lines representing radio signal waves, extending from the right side towards the center.

# HETRONIC

[www.hetricon.ch](http://www.hetricon.ch)

# MINI

- Einhandbedienung
- Einfache oder doppelte Geschwindigkeit
- Drahtloser Not-Stop



# MINI

Der HETRONIC **MINI** Sender ist ein kleiner aber leistungsstarker Sender mit Drucktastern der für zahlreiche Einsatzmöglichkeiten verwendet werden kann. Er wurde für Anwendungen entwickelt, welche eine begrenzte Anzahl Digitalfunktionen erfordern.

## Typische Anwendungen:



Der **MINI** Sender wird üblicherweise an kleinen Brückenkranen, Hakenbaugeräten wie z. B. Vakuumlifter und Magnete, sowie an Betonpumpen und Beladevorrichtungen verwendet. Mit dem drahtlosen Not-Stop kann er praktisch an jeder Maschine eingesetzt werden, welche aus der Entfernung abgeschaltet werden muss.

Der **MINI** Sender hat beständige Membrantaster mit einfacher oder doppelter Geschwindigkeit, die auch bei härteren Umweltbedingungen standhalten werden.

Hetronic bietet den **MINI** Sender in 6 verschiedenen Standardausführungen an, was eine schnelle Lieferung ermöglicht. Er wird mit 3 AA Batterien betrieben oder mit einem Satz wiederaufladbarer Akkus, die optional erhältlich sind.

### Fern-Nothalt:

Der **MINI V1** Sender ist ein Nothalt-System. Bis zu 4 Bediener können die Maschine oder das Gerät gleichzeitig ausschalten, was maximale Sicherheit bietet. Das **MINI V1** Nothalt-System wird üblicherweise an Richtungsbohrern und Förderbändern eingesetzt.

*Mini V5 mit doppelter Geschwindigkeit, Start und Stop-Taster*



### Über Hetronic:

HETRONIC ist spezialisiert auf Sicherheitsfunkfernsteuerungen. Unsere 3 Produktionsstätten und Vertretungen in über 45 Ländern stehen unseren Kunden stets mit fundiertem Fachwissen zur Seite. Wir sind überzeugt, dass unsere innovativen Produkte die Sicherheit und Effektivität Ihrer Maschinen steigern werden.

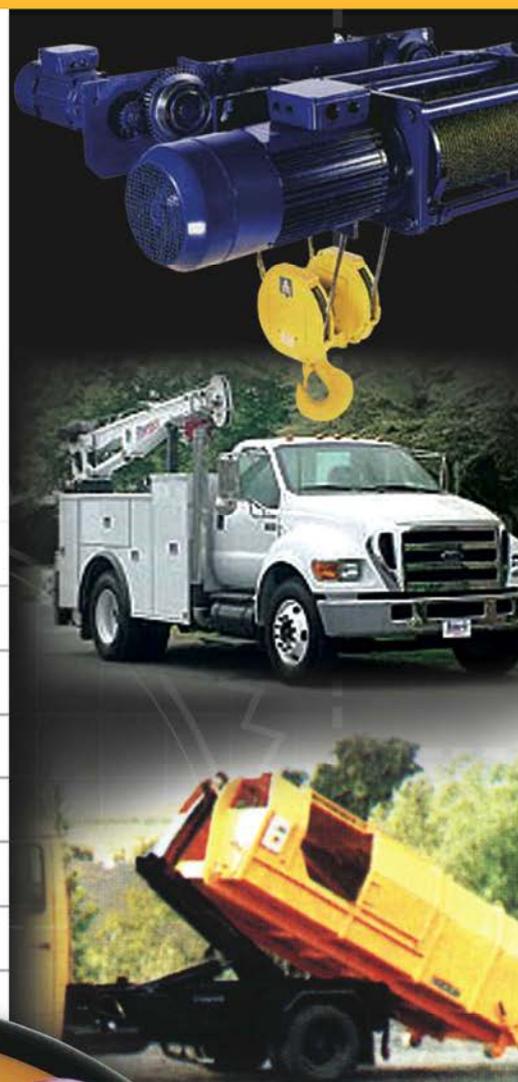


# HETRONIC

[www.hetronic.ch](http://www.hetronic.ch)

# HH MFSHL

- Leicht & Robust
- Kostengünstig
- Vollständig programmierbar
- Verschiedene Standards



# HH MFSHL

Die Hetronic **HH MFSHL** Senderfamilie setzt den Standard für heutige Industriefunkfernsteuerungen. Sender sind so gebaut, dass sie eine begrenzte Anzahl von Digitalfunktionen steuern, ohne dabei auf Sicherheit und Verlässlichkeit zu verzichten. Die **HH MFSHL** Sender sind zuverlässig, hoch qualitativ und kostengünstig.

## Das Design:

Alle **HH MFSHL** Sender funktionieren mit 2 AA Batterien, welche eine Betriebsdauer von bis zu 500 Stunden ermöglichen. Durch das schmale und ergonomisch gestaltete Profil können sie ohne weiteres mit einer Hand bedient werden. Die betriebssicheren Membranen-taster oder Kippschalter sind in Reichweite des Daumens angebracht. Das Gehäuse ist kompakt aber robust und mehrere verschiedene Konfigurationsstandards sind serienmässig erhältlich.

## Anwendungen:

Wie die meisten Hetronic Produkte ist der **HH MFSHL** Sender für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet. Er ist ideal für Hebezeuge, kleine Brückenkrane, Förderanlagen, Absetz- und Abrollkipper, Betonmischer, Abschleppwagen und viele andere Maschinen. Die **HH MFSHL** Sender sind mit den **MFSHL** Empfängern von Hetronic selbstständig kompatibel.

Im Griff befindet sich ein proportionaler Schalter für eine beliebige Funktion.

## H-LINK :

H-LINK ist eine intuitive und benutzerfreundliche Software. Sie ermöglicht Fernzugriffe auf die Einstellungen und Parameter der Funkfernsteuerung. Mit dem PC werden individuelle Einstellungen aufgerufen und konfiguriert und dann über den Dongle kabellos zum Sender und zum Empfänger hochgeladen. Kurz gesagt: Die Konfiguration einer Funkfernsteuerung kann aus einer Entfernung von bis zu 20 Metern (60ft.) angepasst und geändert werden.

## MFS:

Mit MFS ist eine Bedienung von bis zu 20 Sendern mit derselben Frequenz in näherer Umgebung möglich. Das heisst dass sich Bediener keine Gedanken über die Frequenzeinstellung machen müssen.

## Programmierung der FFS :

Individuelle Einstellungen werden mit dem H-Link USB RF Dongle programmiert und konfiguriert. Der Dongle wird mit dem PC gekoppelt und drahtlos auf den Sender zugegriffen.



Empfänger  
MFSHL DC-16



Empfänger  
MFSHL AC-16



Sender HH mit  
Kippschaltern und  
optionalem Schutzaufsatz

## Über Hetronic:

HETRONIC ist spezialisiert auf Sicherheitsfunkfernsteuerung. Unsere 3 Produktionsstätten und Vertretungen in über 45 Ländern stehen unseren Kunden stets mit fundiertem Fachwissen zur Seite. Wir sind überzeugt, dass unsere innovativen Produkte die Sicherheit und Effektivität Ihrer Maschinen steigern werden.

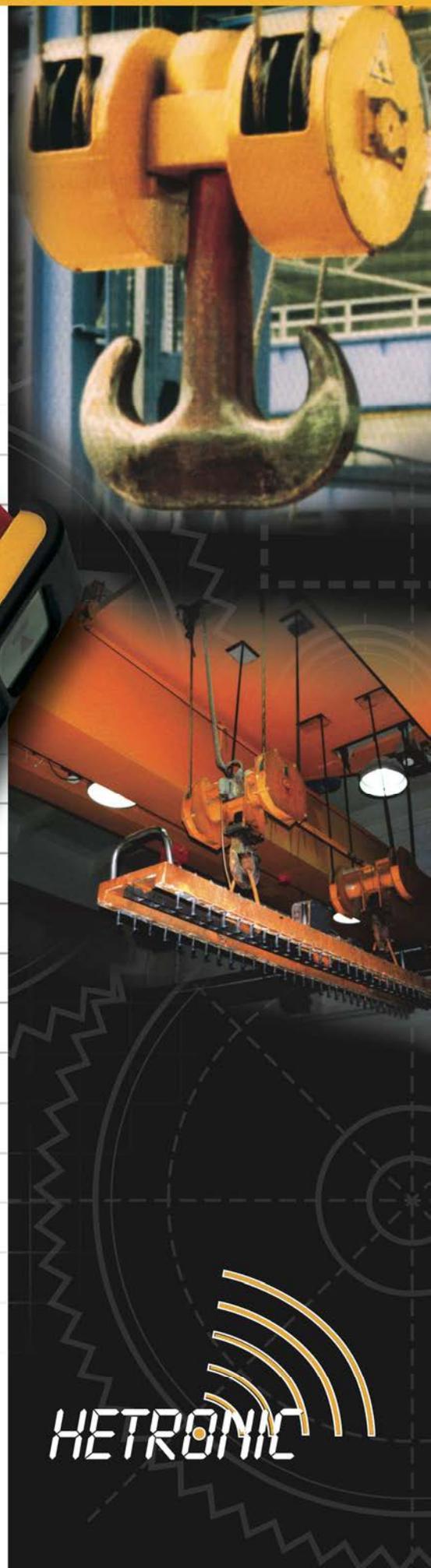


# ERGO-F

- Neueste Technologie
- Integriertes Display
- Vollständig programmierbar



[www.hetronic.ch](http://www.hetronic.ch)



HETRONIC

# ERGO-F

Der HETRONIC **ERGO-F** Sender ist die nächste Generation der beliebten Reihe der tragbaren **ERGO** Sender. Der **ERGO-F** vereint mehrere neue Technologien, was diesen Sender besonders flexibel und wirtschaftlich macht. Wie sein Vorgänger bietet der **ERGO-F** Zuverlässigkeit und hochwertige Qualität zum attraktiven Preis.

## Typische Anwendungen:



*Auch wenn der **ERGO-F** Sender meist an Brückenkränen verwendet wird, so kann er ebenso für andere Anwendungen eingesetzt werden, wie z.B. Steinbrecher, Trumdrehkrane, Schiffshebewerke, Einschienenbahnen usw...*

Das ergonomisch geformte Profil des **ERGO-F** Senders ermöglicht die Bedienung mit nur einer Hand. Die hochwertigen Membrantaster sind mit einfacher, doppelter und dreifacher Geschwindigkeit erhältlich.

Der **ERGO-F** Sender wird meist mit Standardkonfigurationen verwendet, doch ist er aber auch als kundenspezifische Ausführung erhältlich. Setzen Sie sich mit der HETRONIC in Verbindung und unser Konstruktionsteam wird ein **ERGO-F** System auf Ihre Bedürfnisse programmieren.

Der **ERGO-F** Sender mit Drucktastern verfügt über die Hetric H-Link Technologie. H-Link ist eine benutzerfreundliche Software die auf einem PC läuft, mit Zugriff auf die Einstellungen und Parameter der Funkfernsteuerung.

Durch Benutzung der Software können einzelne Einstellungen abgerufen, konfiguriert und anschließend drahtlos, über den Hetric Dongle, auf den Sender hochgeladen werden.

Die Konfiguration der Funkfernsteuerung kann so aus einer Entfernung von bis zu 20 Metern geändert werden !

**Ergo-F Sender mit Drucktaster**



### Über Hetric:

HETRONIC ist spezialisiert auf Sicherheitsfunkfernsteuerung. Unsere 3 Produktionsstätten und Vertretungen in über 45 Ländern stehen unseren Kunden stets mit fundiertem Fachwissen zur Seite. Wir sind überzeugt, dass unsere innovativen Produkte die Sicherheit und Effektivität Ihrer Maschinen steigern werden.



# HETRONIC

[www.hetric.ch](http://www.hetric.ch)

# ERGO-F / RX MFS-AC16R - 2.4 GHz

- Der Industriestandard
- Leicht & Robust
- Einfach anzubinden



2.4 GHz

24 Pin oder 16 Pin Standard-Empfänger

[www.hetronic.ch](http://www.hetronic.ch)



HETRONIC

# Daten:

Das neue System **RX MFS-AC16R** mit **ERGO-F** wurde als Industriestandard entwickelt, zum Einsatz bei Hebezeugen, Hallenkränen, Aufzügen und Kränen.

## Typische Anwendungen:



### Technische Daten :

- 8 zweistufige Drucktaster
- 3 einstufige Taster
- 1 einstufiger START-Drucktaster
- Not-Aus-Schalter RFID
- 1 Kippschalter, rastend in 3 Positionen (R-0-R)
- Inklusive 1 Batteriefach mit 3 AA Batterien



### Artikelnummern:

- MFS ERGO F-V2 2.4 GHz - 71670210
- MFS AC16R 2.4GHz – 24 pin Stecker - 72095170
- MFS AC16R 2.4GHz – 16 pin Stecker - 72095175

Option: - Tragetasche ERGO F  
mit Halsgurt – 11404510  
- HETRONIC Akku  
Art.Nr. 68300900



- Ausgänge: 15 Relais (11 Relais bei der 16 pin Version)
- Temperaturbereich: -20° - +70°C
- Frequenzbereich: 2.4 GHz
- Dichtigkeit: IP 65
- Betriebsspannung: 48VAC – 230 VAC einphasig (40-260VAC 50/60Hz)
- Integriertes HORN: 90dB/3.5 kHz
- Logische Eingänge: 2 ein/aus Eingänge zum Verriegeln/abgrenzen von Tastern (Nur 24 pin Version)

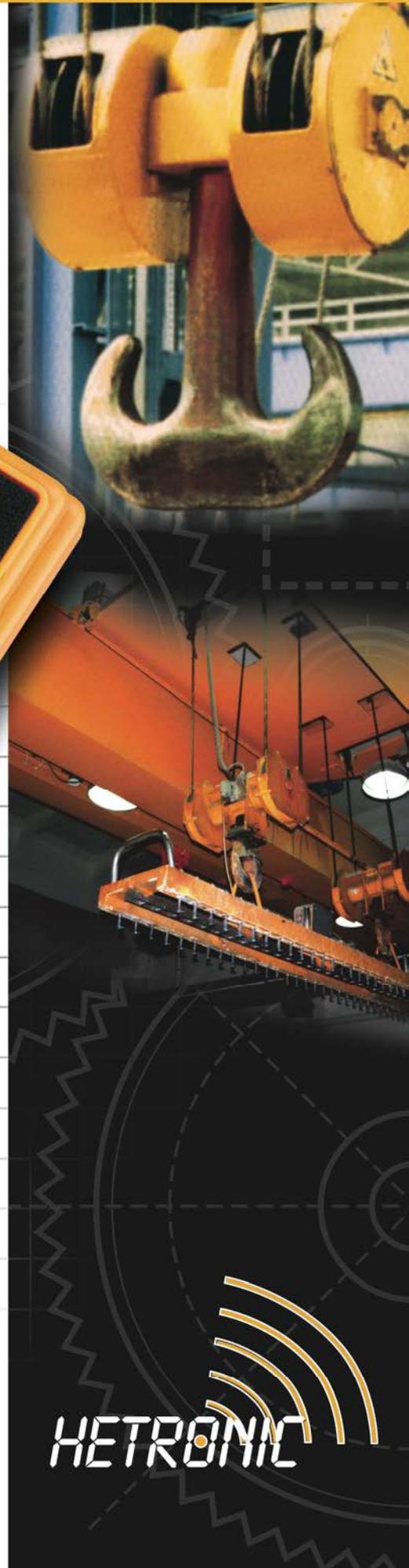


### Über Hetric:

HETRONIC ist spezialisiert auf Sicherheitsfunkfernsteuerungen. Unsere 3 Produktionsstätten und Vertretungen in über 45 Ländern stehen unseren Kunden stets mit fundiertem Fachwissen zur Seite. Wir sind überzeugt, dass unsere innovativen Produkte die Sicherheit und Effektivität Ihrer Maschinen steigern werden.

# TG

- Einhandbedienung
- Einfache oder doppelte Geschwindigkeit
- Bauform ähnlich wie Kabelbedienung



# TG

Der Hetriconic **TG** Drucktastensender, wurde ursprünglich für den Materialhandlings-Markt entwickelt. Der **TG** Sender kann mit einer Hand bedient werden. Durch seine Ähnlichkeit zu gängigen Kabelbedienung erleichtert er die Arbeit des Bedieners.

## Typische Anwendungen:



*In der Regel wird der **TG** Sender im industriellen Bereich eingesetzt. Weiter Einsatzmöglichkeiten sind aber auch, Brecher, Selbstaufstellerkran, Schiffshebewerke, Einschienenbahnen usw.*

Der **TG** Drucktastensender ist in Produktionsstätten und Stahlwerken in der ganzen Welt anzutreffen. Seit vielen Jahren hat das einzigartige Gefühl, die Leichtigkeit und Robustheit des **TG** Senders, vielen Bedienern das Leben leichter gemacht.

HETRONIC bietet den **TG** Sender vorgefertigt auf Lager für die meisten Anwendungen an. Er ist jedoch auch als kundenspezifisches System erhältlich. Setzen sie sich mit HETRONIC in Verbindung und unser Konstruktionsteam wird ein **TG** System auf Ihre Bedürfnisse „zuschneiden“.

Das **TG** System ist darauf ausgelegt, gut in der Hand des Bedieners zu liegen. Die **TG** Systeme verfügen über Druck-Taster mit einfacher oder doppelter Geschwindigkeit. Weiter verfügt der Sender über einen Not-Aus-Schalter (druck, zug) und einen Schlüsselschalter. Weitere Zusatzfunktionen sind leicht zu integrieren.

Die **TG** Systeme werden vorwiegend in Kombination mit HETRONIC RX 14-HL oder RX 22-HL Empfängern verwendet.



*TG Sender  
Alle Tasten belegt.  
Für alle vier Richtungs-  
funktionen.*



## Über Hetriconic:

HETRONIC ist spezialisiert auf Sicherheitsfunkfernsteuerungen. Unsere 3 Produktionsstätten und Vertretungen in über 45 Ländern stehen unseren Kunden stets mit fundiertem Fachwissen zur Seite. Wir sind überzeugt, dass unsere innovativen Produkte die Sicherheit und Effektivität Ihrer Maschinen steigern werden.



# HETRONIC

[www.hetriconic.ch](http://www.hetriconic.ch)

# NOVA-S

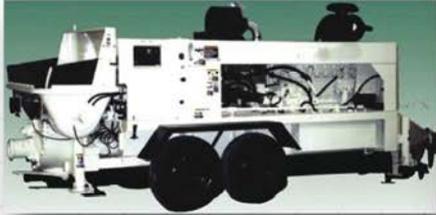
- Leicht & Robust
- Schmales Design
- Mit Gurtclip



# NOVA-S

Die Senderfamilie **NOVA** von Hetriconic setzt den Standard für die heutigen Funkfernsteuerungen in der Industrie. Die **NOVA-S** wurde für Anwendungen entwickelt, die eine begrenzte Anzahl an Digitalfunktionen erfordern. Der Gürtelclip und das schmale Design versichern, dass die **NOVA-S** die Bewegungsfreiheit des Bedieners nicht einschränken.

## Typische Anwendungen:



Wie die meisten Hetriconic Produkte wurde der **NOVA-S** Sender für mehrere verschiedene Anwendungen entwickelt. Er ist optimal für die Forstanwendungen, feststehende Betonpumpen, Bohrer und viele andere Anlagen.

Der **NOVA-S** Sender ist entweder mit Kippschaltern oder mit Drucktastern erhältlich. Durch das Design des Gehäuses wird sichergestellt, dass der Sender nicht ungewollt betätigt werden kann, während er am Gürtel befestigt wird.

Die Standardausführung des **NOVA-S** Senders wird mit einem Ladegerät und zwei Akkus ausgeliefert. In der Standardkonfiguration ist er mit drei oder fünf Kippschaltern erhältlich.

Für die meisten üblichen Anwendungen produziert Hetriconic den **NOVA-S** Sender serienmässig. Er ist aber auch als kundenspezifisches System erhältlich. Bitte wenden Sie sich hierfür an Hetriconic und unser Konstrukteure werden ein **NOVA-S** System nach Ihren Anforderungen für Sie "massschneidern".

Bei Bedienern im Forstwesen und von Betonpumpen gilt der **NOVA-S** Sender als Favorit. Das schmale Design macht einen leichten Zugang zu den Steuereinheiten möglich.

Der **NOVA-S** Sender in Kombination mit einem HETRONIC Empfänger versichert eine mühelose Integration des Maschinenschaltkreises.



OEM Version für Mörtelpumpe



OEM Version für Holzbringungsmaschinen



Standard Nova-S mit passendem Empfänger

## Über Hetriconic:

HETRONIC ist spezialisiert auf Sicherheitsfunkfernsteuerungen. Unsere 3 Produktionsstätten und Vertretungen in über 45 Ländern stehen unseren Kunden stets mit fundiertem Fachwissen zur Seite. Wir sind überzeugt, dass unsere innovativen Produkte die Sicherheit und Effektivität Ihrer Maschinen steigern werden.



[www.hetriconic.ch](http://www.hetriconic.ch)

# NOVA-S / DC-mobile

- Der Forst-Standard
- Leicht & Robust
- Individuelle Anwendung



[www.hetronic.ch](http://www.hetronic.ch)



**HETRONIC**

# Daten

Das neue System, **DC- mobile** (DCM) und **Nova S**, wurde für die Anwendung von Ein- und Doppeltrommelwinden entwickelt.

## Typische Anwendungen:



Die Standardausführung des **Nova-S** Senders wird mit einem Ladegerät und zwei Akkus ausgeliefert.

### Die Funktionen im Überblick:

- Motor START / STOP
- EIN-, AUSSCHALTEN und Hupe
- Gas +/-
- Not-Aus
- Winde Links, Rechts  
Dauerlösen nach 2-sek.
- Stotterbremse

### Technische Daten:

- Grösse: HxBxT = 115x165x62mm
- Temperaturbereich: -25° - +70°C
- Frequenzbereich: 434 MHz
- Antennenanschluss: TNC- Buchse
- Dichtigkeit: IP 65
- Betriebsspannung: 6 bis 36 VDC

### Lieferumfang:

- 1 Sender **Nova-S** mit Hüfttraggurt,
- 1 Empfänger **DC- mobile**,
- 2 Wechselakku 3.6V/1.2Ah,
- 1 Ladegerät 12/24VDC,
- 1 Antenne,
- 1 Anschlusskabel 3m (Art.Nr. 85571811)
- 1 Bedienungsanleitung



Standardversion zur  
Bedienung von Seilwinden.



### Über Hetric:

HETRONIC ist spezialisiert auf Sicherheitsfunkfernsteuerungen. Unsere 3 Produktionsstätten und Vertretungen in über 45 Ländern stehen unseren Kunden stets mit fundiertem Fachwissen zur Seite. Wir sind überzeugt, dass unsere innovativen Produkte die Sicherheit und Effektivität Ihrer Maschinen steigern werden.

# NOVA-M

- Leicht & Robust
- Attraktives Design
- Leichte Bedienung



[www.hetronic.ch](http://www.hetronic.ch)



HETRONIC

# NOVA-M

Die HETRONIC **NOVA Familie** setzt den Standard für heutige Industriefunkfernsteuerungen. Das schlanke und robuste Design der **NOVA-M** ist genau richtig für die Bedienung des Senders mit Handschuhen. Bei dem **NOVA-M** Sender wurden im Hinblick auf Funktionalität und Bedienerfreundlichkeit keine Kompromisse eingegangen.



## Typische Anwendungen:

Wie die meisten Hetric Produkte wurde die **NOVA-M** entwickelt um eine umfassende Auswahl von Anwendungen abzudecken. Sie ist ideal für Scherenlifte, Abschleppwagen, Turmdrehkrane, Brückenkrane und andere Maschinen.

Der **NOVA-M** ist mit zwei 2-achsigen Meisterschaltern (digital und proportional) oder mit einem 2-achsigen Meisterschalter (digital und proportional) mit zusätzlichen Funktionen erhältlich. Sie wird standardmässig mit einem Ladegerät und 2 aufladbaren Akkus geliefert.

HETRONIC bietet den **NOVA-M** Sender vorgefertigt auf Lager für die meisten üblichen Anwendungen an. Er ist jedoch auch als kundenspezifisches System erhältlich. Setzen Sie sich mit HETRONIC in Verbindung und unser Konstruktionsteam wird ein **NOVA-M** System auf Ihre Bedürfnisse "zuschneiden".

Das ergonomische und leichte Design bietet leichten Zugriff auf die Bedienelemente. Die Meisterschalter oder Bedienhebel ermöglichen eine gleichmässige Bedienung der Maschine ohne Ermüdung des Bedieners.

Der **NOVA-M** Sender in Kombination mit den HETRONIC Empfängern RX 14, BMS-2 oder BMS-HL garantieren eine einfache Integration in den Schaltkreis der Maschine.



*NOVA-M mit 2 prop. Meisterschaltern*



*NOVA-M mit einem 2-achsigen Meisterschalter und Zusatzfunktionen*



*NOVA-M, Draufsicht auf ein kundenspezifisches System*

## Über Hetric:

HETRONIC ist spezialisiert auf Sicherheitsfunkfernsteuerung. Unsere 3 Produktionsstätten und Vertretungen in über 45 Ländern stehen unseren Kunden stets mit fundiertem Fachwissen zur Seite. Wir sind überzeugt, dass unsere innovativen Produkte die Sicherheit und Effektivität Ihrer Maschinen steigern werden.



# HETRONIC

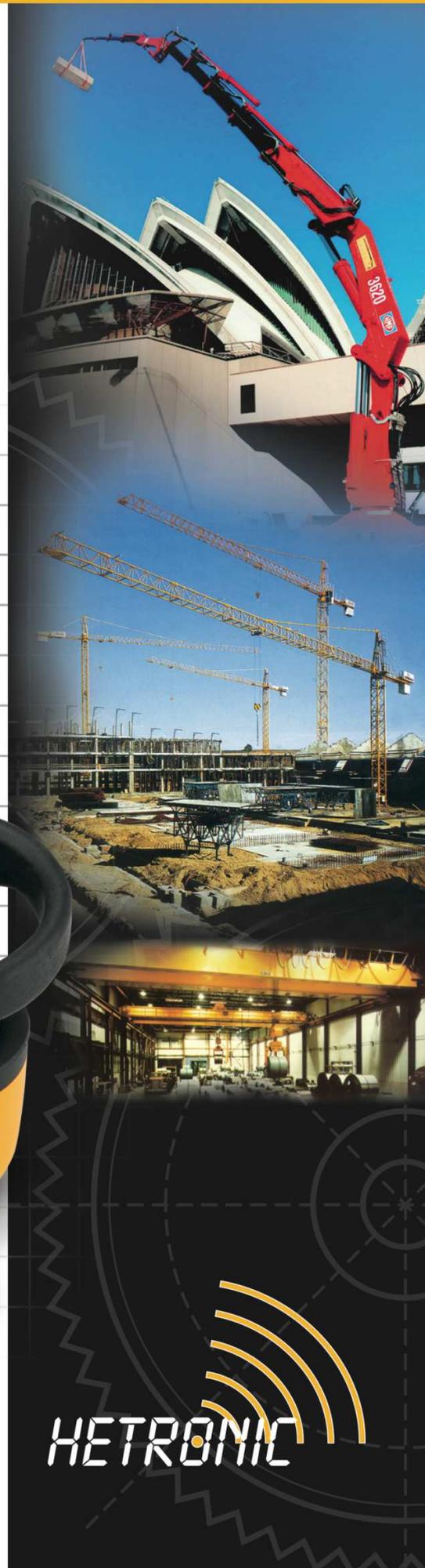
[www.hetric.ch](http://www.hetric.ch)

# NOVA-L

- Leicht & Robust
- Ergonomische Gestaltung
- Bedienerfreundlich



[www.hetronic.ch](http://www.hetronic.ch)



**HETRONIC**

# NOVA-L

Die HETRONIC **NOVA Familie** setzt den Standard für heutige Industriefunkfernsteuerungen. Die **NOVA-L** besticht durch Ihr robustes aber attraktives Design. Bei der **NOVA-L** wurden im Hinblick auf Funktionalität und Bedienerfreundlichkeit keine Kompromisse eingegangen.

## Typische Anwendungen:



Wie die meisten Hetric Produkte wurde der **NOVA-L** entwickelt um eine umfassende Auswahl von Anwendungen abzudecken. Er ist ideal für Ladekrane, Turmdrehkrane, Brückenkrane, div. LKW-Anwendungen und andere mobile Maschinen.

Der **NOVA-L** Sender ist mit zwei 2-achsigen Meisterschaltern (digital oder proportional) oder mit bis zu 6 vollproportionalen Bedienhebeln erhältlich. Er wird standardmässig mit einem Ladegerät und 2 aufladbaren Akkus geliefert.

HETRONIC bietet den **NOVA-L** Sender vorgefertigt auf Lager für die meisten üblichen Anwendungen an. Er ist jedoch auch als kundenspezifisches System erhältlich. Setzen Sie sich mit HETRONIC in Verbindung und unser Konstruktionsteam wird ein **NOVA-L** System auf Ihre Bedürfnisse "zuschneiden".

Das ergonomische und leichte Design bietet problemlosen Zugriff auf die Bedienelemente. Die Meisterschalter oder Bedienhebel ermöglichen eine gleichmässige Bedienung der Maschine ohne Ermüdung des Bedieners

Der **NOVA-L** Sender in Kombination mit einem BMS-2 und BMS-HL Empfänger von HETRONIC garantiert eine einfache Integration in den Schaltkreis der Maschine.



*NOVA-L mit 6 prop. Bedienhebeln*



*NOVA-L mit drei 2-achsigen Meisterschaltern*



*NOVA-L OEM Version Mit Grafikdisplay*

## Über Hetric:

HETRONIC ist spezialisiert auf Sicherheitsfunkfernsteuerung. Unsere 3 Produktionsstätten und Vertretungen in über 45 Ländern stehen unseren Kunden stets mit fundiertem Fachwissen zur Seite. Wir sind überzeugt, dass unsere innovativen Produkte die Sicherheit und Effektivität Ihrer Maschinen steigern werden.



[www.hetric.ch](http://www.hetric.ch)

# NOVA-L Funkfernsteuerungen

- Der universelle Standard
- Sure-Seal-Stecker
- Option Kabelsteuerung
- Leicht & Robust
- Ergonomisch geformt



[www.hetronic.ch](http://www.hetronic.ch)

HETRONIC

# Spezifikationen:

Die neuen **NOVA-L** Standards sind mit 4 oder 6 proportionalen Linearhebeln oder mit 2 proportionalen Kreuzhebeln lieferbar und können mit den BMS-2 oder HL-Empfängern kombiniert werden.

## Anwendungsbeispiele:



### Technische Daten NOVA-L Funkfernsteuerungs-Sender:

- Maße (NOVA-L): 235 x 160 x 95 mm
- Temperatur-Bereich: -25° - +70°C
- Frequenz-Bereiche: 434 MHz, 458 MHz, 868 MHz, weitere
- Gewicht: 1480 g inkl. Bauchgurt und Akku
- Schutzklasse: IP 65
- Material: Impact Resistant Polymer Composite
- Luftfeuchtigkeit: 0-97% nicht-kondensierend



71120080 NOVA-L Prop 6L



71110130 NOVA-L Prop 4K

### Lieferbare Systeme mit Artikelnummer:

NOVA-L nur Sender:

- 71120080 **NOVA-L prop 6L** mit Sure-Seal-Stecker und getrennten Sicherheits-DKs
- 71110130 **NOVA-L prop 4K** mit Sure Seal-Stecker und getrennten Sicherheits-DKs

Komplette Funkfernsteuerung:

- 81103088 **NOVA-L prop 6L** mit Sure-Seal-Stecker u. getrennt. S-DKs, 1 Ladegerät, 2 Akkus, 20m Steuerkabel /RX-BMS-2 PWM
- 81103087 **NOVA-L prop 6L** mit Sure-Seal-Stecker u. getrennt. S-DKs, 1 Ladegerät, 2 Akkus, 20m Steuerkabel /RX-BMS-2 VC

### Über Hetric:

HETRONIC ist spezialisiert auf Sicherheitsfunkfernsteuerungen. Unsere 4 Produktionsstätten und Vertretungen in über 45 Ländern stehen unseren Kunden stets mit fundiertem Fachwissen zur Seite. Wir sind überzeugt, daß unsere innovativen Produkte die Sicherheit und Effektivität Ihrer Maschinen steigern werden.



[www.hetric.ch](http://www.hetric.ch)

# Nova-XL

- Extrem Robust
- Ergonomisch geformtes Design
- Optional mit Grafik Display



[www.hetronic.ch](http://www.hetronic.ch)



**HETRONIC**

# Nova-XL

Die HETRONIC NOVA Familie setzt den Standard für heutige Industriefunkfernsteuerungen. Der NOVA-XL Sender besticht durch sein robustes aber attraktives Design. Beim NOVA-XL Sender wurden im Hinblick auf Funktionalität und Bedienerfreundlichkeit keine Kompromisse eingegangen.

## Typische Anwendungen:



Wie die meisten Hetric Produkte wurde die NOVA-XL entwickelt um eine umfassende Auswahl von Anwendungen abzudecken. Sie ist ideal für Hydraulikkranne, Brückenkrane, Bohranwendungen, Materialtransport und Spezialanwendungen.

Der NOVA-XL Sender ist mit bis zu vier 2-achsigen Meisterschaltern (digital oder proportional) und 8 Linearhebeln erhältlich. Er wird standardmässig mit einem Ladegerät und 2 aufladbaren Akkus geliefert.

Hetric bietet den NOVA-XL Sender in verschiedenen Standardversionen für die meisten üblichen Anwendungen an. Er ist jedoch auch als kundenspezifisches System erhältlich. Setzen Sie sich mit HETRONIC in Verbindung und unser Konstruktionsteam wird ein NOVA-XL System auf Ihre Bedürfnisse "zusammenstellen".

Das ergonomische und leichte Design bietet problemlosen Zugriff auf die Bedienelemente. Die Meisterschalter

oder Bedienebel ermöglichen eine gleichmässige Bedienung der Maschine ohne Ermüdung des Bedieners.

Die NOVA-XL hat eine Menge Platz für zusätzliche Kippschalter oder ein optionales Grafik Display.



NOVA-XL mit drei 2-achsigen Meisterschaltern



NOVA-XL mit 8 prop. Bedienebeln



NOVA-XL mit 6 prop. Bedienebeln und Kippschaltern

## Über Hetric:

HETRONIC ist spezialisiert auf Sicherheitsfunkfernsteuerung. Unsere 3 Produktionsstätten und Vertretungen in über 45 Ländern stehen unseren Kunden stets mit fundiertem Fachwissen zur Seite. Wir sind überzeugt, dass unsere innovativen Produkte die Sicherheit und Effektivität Ihrer Maschinen steigern werden.



# GL/GL-3

- Leicht & Robust
- Digital und proportional
- Bedienerfreundlich



[www.hetronic.ch](http://www.hetronic.ch)



**HETRONIC**

# GL/GL-3

Die Hetronic GL Senderfamilie setzt den Standard für heutige Industriefunkfernsteuerungen. Die Sender GL & GL-3 beeindrucken durch ihr robustes aber dennoch attraktives Design. Bei Funktionalität und Bedienerfreundlichkeit wurden keine Kompromisse eingegangen.

## Typische Anwendungen:



Wie die meisten Hetronic Produkte wurde der GL Sender entwickelt um eine umfassende Auswahl von Anwendungen abzudecken. Die Sender sind ideal für Ladekrane, Turmdrehkrane, Brückenkrane, Betonpumpen und andere mobile Maschinen.

Der GL Sender ist mit bis zu drei 2-achsigen Meisterschaltern (digital oder proportional) oder mit bis zu sechs vollproportionalen Bedienhebeln erhältlich. Der GL Sender wird standardmässig mit einem Ladegerät und 2 aufladbaren Akkus geliefert.

HETRONIC bietet den GL-3 Sender vorgefertigt auf Lager für die meisten Anwendungen an. Er ist jedoch auch als kundenspezifisches System erhältlich.

Der GL-Sender wird oft durch einen NOVA-XL Sender der neuen Generation ersetzt.

Das ergonomische und leichte Design bietet problemlosen Zugriff auf die Bedienelemente. Die Meisterschalter oder Bedienhebel ermöglichen eine gleichmässige Bedienung der Maschine ohne Ermüdung des Bedieners.

Der GL Sender in Kombination mit einem BMS-2 Empfänger oder einem modularen Empfänger garantieren eine einfache Integration in den Schaltkreis der Maschine.



GL-3 mit 3 zweistufigen Meisterschaltern



GL mit 3 zweistufigen Meisterschaltern

## Über Hetronic:

HETRONIC ist spezialisiert auf Sicherheitsfunkfernsteuerungen. Unsere 3 Produktionsstätten und Vertretungen in über 45 Ländern stehen unseren Kunden stets mit fundiertem Fachwissen zur Seite. Wir sind überzeugt, dass unsere innovativen Produkte die Sicherheit und Effektivität Ihrer Maschinen steigern werden.



HETRONIC

[www.hetronic.ch](http://www.hetronic.ch)

# GR/EURO

- Gross aber dennoch leicht
- Sehr robust
- Einfach zu bedienen



[www.hetronic.ch](http://www.hetronic.ch)



HETRONIC

# GR-Euro

Die Senderfamilie **GR** von HETRONIC wurde für Industrieanwendungen entwickelt. Die Sender **GR & EURO** bieten jede Menge Platz für Meisterschalter, Drucktaster und Kippschalter, während das geringe Gewicht und der ergonomische Schultergurt dem Bediener über mehrere Stunden bequemen Tragekomfort ermöglicht.

## Typische Anwendungen:



Wie die meisten Hetric Produkte wurden die Sender **GR & EURO** entwickelt um eine umfassende Auswahl von Anwendungen abzudecken. Sie sind ideal für den Containerumschlag, Turmdrehkrane, Materialtransport, Brückenkrane, Arbeitsbühnen und Sonderanwendungen.

Der **GR** Sender ist mit bis zu 4 zweiachsigen Meisterschaltern (digital und proportional) oder bis zu 7 einfachen Bedienhebeln erhältlich. Er wird standardmässig mit einem Ladegerät und 2 aufladbaren Akkus ausgeliefert.

Der **EURO** Sender wurde hauptsächlich für Anwendungen wie Tunnelbohrer und Erdbaumaschinen entwickelt. Der **EURO** Sender bietet Platz für Anordnungen von vielen Meisterschaltern, Kippschaltern und anderen Bedienelementen, ist aber durch den Schultergurt trotzdem bequem zu tragen.

Das ergonomische und leichte Design bietet problemlosen Zugriff auf die Bedienelemente. Die Meisterschalter oder Bedienhebel ermöglichen eine gleichmässige Bedienung der Maschine ohne Ermüdung des Bedieners.

Die Sender **EURO/GR** sind ausschliesslich als kundenspezifisches, Ihren Bedürfnissen angepasstes System erhältlich.



*EURO mit 2 zweiachsigen Meisterschaltern*



*GR mit 3 zweiachsigen Meisterschaltern*

## Über Hetric:

HETRONIC ist spezialisiert auf Sicherheitsfunkfernsteuerungen. Unsere 3 Produktionsstätten und Vertretungen in über 45 Ländern stehen unseren Kunden stets mit fundiertem Fachwissen zur Seite. Wir sind überzeugt, dass unsere innovativen Produkte die Sicherheit und Effektivität Ihrer Maschinen steigern werden.



# HETRONIC MEC-HL NACHRÜST-SYSTEM

- Standard-System für LKW-Krane
- Kein Eingriff in die Hydraulikleitungen
- Schnelle und einfache Montage



Kreuz- oder Linearhebel

Voll programmierbar

Einfach zu bedienen

[www.hetronic.ch](http://www.hetronic.ch)



HETRONIC

# Spezifikationen:

Die neuen **MEC-HL-Antriebe** in Kombination mit **NOVA-L und NOVA-M Systemen** wurden als Standard-Nachrüst-Funkfernsteuerung für alle Hydraulik-Kran-Typen entwickelt. Die Motoren werden hierbei direkt auf die bestehenden mechanischen Gestänge montiert.

## Anwendungen:



### Artikelnummern für ein 4-fach-System:

- 81103085 - NOVA-L DC Mobile MEC 4L Funkfernsteuerung inklusive Ladegerät und 2 Akkus und 80007490 – Anschlusskabel DC mobile 4/4-01
- 13000085 – (4x) Antrieb MEC-HL mit Anschlusskabel
- 13000104 – Winkelschiene zur Montage von 4 Antrieben
- 13000153 – (4x) Anschlußeinheit für Ø16mm-Gestänge (weitere Durchmesser auf Anfrage) komplett mit Gabelkopf-Adapter
- 13000122 – (4x) Montage-Kit mit 4 Inbus-Schrauben und Beilagscheiben



### Artikelnummern für ein 6-fach-System:

- 81103086 - NOVA-L RX14-HL ADM-6 MEC 6L Funkfernsteuerung inklusive Ladegerät und 2 Akkus und 80007469 - Connection Cable RX 14-HL 6/4-01
- 13000085 – (6x) Antrieb MEC-HL mit Anschlusskabel
- 13000106 – Winkelschiene zur Montage von 6 Antrieben
- 13000153 – (6x) Anschlußeinheit für Ø16mm-Gestänge (weitere Durchmesser auf Anfrage) komplett mit Gabelkopf-Adapter
- 13000122 – (6x) Montage-Kit mit 4 Inbus-Schrauben und Beilagscheiben



### Über Hetric:

HETRONIC ist spezialisiert auf Sicherheitsfunkfernsteuerungen. Unsere 4 Produktionsstätten und Vertretungen in über 45 Ländern stehen unseren Kunden stets mit fundiertem Fachwissen zur Seite. Wir sind überzeugt, daß unsere innovativen Produkte die Sicherheit und Effektivität Ihrer Maschinen steigern werden.

# HETRONIC

[www.hetric.ch](http://www.hetric.ch)



**HETRONIC**  
swiss

# Hetronic Products

**GI Series**



**Nova Series**



**Hand  
Held**



**GR Series**



**Ergo, TG &  
Pocket**



**Mini**



**HETRONIC Swiss**