



## Controllo a portata di mano

L'elettronica *Invacare Advanced-Control-System ACS 2* è l'evoluzione del precedente sistema **ACS**, in grado di gestire tutte le funzioni di una carrozzina elettronica, dalla guida alle regolazioni della seduta, dalle luci fino ai comandi alternativi.

**ACS 2** ha nuove centraline elettroniche e nuovi moduli per gli attuatori in grado di soddisfare a pieno le mutate esigenze posturali e cliniche dell'utente finale (ad esempio la necessità di aggiungere funzioni elettriche supplementari o particolari comandi elettronici). Tre nuovi comandi, di cui uno con schermo LCD a colori (**REM550**), completano la gamma di questa nuova famiglia le cui centraline sono in gran parte compatibili con il sistema **ACS**. In questo modo risulta ancora più facile gestire e programmare questa nuova elettronica.



**Yes, you can.®**



### Caratteristiche uniche

**ACS 2** combina le funzionalità dell'elettronica **ACS 1** e **Shark**:

- Ottimo rapporto funzionalità/prezzo.
- Retro compatibilità.
- Cablaggio tipo DX-BUS anche per i comandi **REM B** e **REM 24SD**.
- Programma elettronico presente sia in centralina che nel comando ("mirror function"): in caso di guasto basta inviare solo in comando per riprogrammare la carrozzina.
- Schermo LCD a colori con un menu guidato (solo con **REM550**).

### Controllo avanzato degli attuatori

- Moduli a 2 o 4 uscite (= gestione di 2 o 4 attuatori)
- Combinazione dei moduli fino a 12 uscite
- Velocità dell'attuatore proporzionata al movimento del joystick
- Movimento simultaneo di differenti attuatori
- Controllo intelligente della velocità di marcia, di frenata, etc.

### Massima flessibilità

**ACS 2** consta di 3 comandi (**REM B**, **REM 24SD** e **REM 550**), 3 nuove centraline e 2 nuovi moduli per gli attuatori. Già nella configurazione di base di alcune carrozzine elettroniche con il

comando **REM B** si possono gestire 4 diversi attuatori senza bisogno di cambiare centralina. Un bel risparmio di tempo e denaro.

### Comandi "Master" <sup>1</sup> ACS2

<sup>1/</sup> Con il termine "Master" si intendono tutti quei comandi obbligatori per il funzionamento della carrozzina elettrica e che possono essere programmati (esempio: **REM550**, **REM B**, **REM 24SD**, **G91S**, **REM 41D**).

dynamic   
iPortal 2  
compatibile



#### REM550

- Schermo LCD a colori
- Gestione fino a 12 attuatori
- Gestione del sistema luci
- "Mirror function"
- Jack per 3 pulsanti aggiuntivi programmabili
- 88 x 211 x 153 mm (L x P x H)
- 1100 grammi

dynamic   
iPortal 2  
compatibile



#### REM B

- Compatto
- Gestione fino a 4 attuatori
- Gestione del sistema luci
- "Mirror function"
- 75 x 180 x 130 mm (L x P x H)
- 387 grammi

dynamic   
iPortal 2  
compatibile



#### REM 24SD

- Gestione fino a 5 attuatori
- Gestione del sistema luci
- Jack per 3 pulsanti aggiuntivi
- 90 x 205 x 150 mm (L x P x H)
- 645 grammi

dynamic   
iPortal 2  
compatibile



#### G91 S

- Funzione „scanner“
- Gestione di impulsi proporzionali e non
- 3 Jack per pulsanti
- 85x125x32 mm (LxPxH)
- 575 grammi

## Centraline e moduli attuatori



### Centraline ACS 2

- PMA70, corrente fino a 70A
- PMA70L, corrente fino a 70A + modulo luci
- PMA90L, corrente fino a 90A + modulo luci
- 180 x 106 x 43 mm (L x P x H)
- 1040 grammi



### Moduli attuatori

- ACT2 con 2 uscite
- ACT4 con 4 uscite
- Modularità: proporzionale e non, continuo, soft start
- Combinazione fino a 2 x ACT2 e 2 x ACT4 = 12 uscite
- Controllo della velocità di guida
- 114 x 72 x 25 mm (L x P x H)
- 300 grammi

## Doppi comandi



### Doppio comando ACS

- Comando per l'accompagnatore
- Potenzimetro per reg. velocità
- Selettore utente-assistente
- 62 x 90 x 120 mm (L x P x H)
- 348 grammi



### Doppio comando intuitivo IDC

- Comando intuitivo per l'accompagnatore
- Pulsante per il controllo velocità
- Sensore a pressione per la direzione
- Funzione di arresto d'emergenza

## Comandi remoti "Slave" 2



### Joystick esterno RJM

- Può essere posizionato ovunque
- Proporzionale
- 48 x 48 x 135 mm (L x P x H)
- 375 grammi



### Mini-Joystick lungo

- Non proporzionale
- Molto sensibile al tocco
- 4 funzioni + 1 tasto
- Ø 30 mm, H 120 mm
- 120 grammi



### Mini Joystick DSL

- Forza minima di azionamento 18 gr
- Consente maggiore precisione negli spostamenti
- Adatto a persona con tono muscolare o movimenti limitati
- Possibilità di regolazione tramite pressione



### Joystick per distonici RJM HD

- Non proporzionale
- Joystick robusto anti-spasmi
- 8 direzioni di guida
- 85 x 110 x 110 mm (L x P x H)
- 400 grammi



### Telecomando ARC5

- Telecomando esterno
- Gestione fino a 5 attuatori
- Funzione individuale per movimento



### Comando occipitale

5 diversi comandi (dal bambino fino all'adulto) con sensori di prossimità. Per patologie neurologiche gravi lesioni midollari alte. Associato ai moduli **G-Trac** offre una grande precisione nella guida.



### Comando al mento semplice

- 1 Joystick per la guida
- 1 Joystick per la gestione degli attuatori
- Visuale libera per la guida

2/ Con il termine "Slave" si intendono tutti quei comandi che necessitano obbligatoriamente di un comando Master per funzionare.

## Accessori



### Accessori per Joystick

Diverse forme a seconda delle esigenze o della residua funzionalità motoria ed articolare della mano. Si sostituiscono al cappuccio in plastica del joystick.



### Pulsanti semplici

Di forma tonda o quadrata, inseribili sul comando **REM24SD** e **REM550** (fino a 3); altrimenti necessari un adattatore a Jack e un'interfaccia a 4 funzioni.

Pulsanti tondi

- Ø 65 mm, H 20 mm
- Forza 100-200 grammi

Pulsanti quadrati

- 40x36x20mm (L x P x H)
- Forza 100 grammi



### Adattatore a Jack/DB9

- Gestione fino a 5 pulsanti colorati.
- L=150 mm
- 54 grammi



### Interfaccia a 4 funzioni

- Modulo per interfacciare alcuni comandi "slave" (non Master).
- Gestisce fino a 4 uscite
- 90 x 55 x 25 mm (L x P x H)
- 120 grammi



### Modulo iPorta™ 2

Modulo Bluetooth che permette di interagire con iDevice (iPhone, iPad, iPod touch) o dispositivi dotati di funzionalità bluetooth. Funzioni "Assistive touch" e "Mouse mover" (compatibile con PC/tablet con sistemi operativi IOS, Windows, Android).

Disponibile anche un supporto flessibile per il telefonino, smartphone.

## Gestione funzioni

	Basculamento seduta	Inclinazione schienale	Elevazione pedane	Elevazione seduta	Sistema luci	Comandi alternativi
<b>Shark II (NO ACS)</b>	✓	✓	-	-	✓	-
<b>ACS REM24SD</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>ACS 2 REM B</b>	✓	✓	✓	-	✓	✓
<b>ACS 2 REM550</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓

**Codici NT: 12.24.03.145** (comando a bocca) - **12.24.03.148** (comando a mento) - **12.24.03.154** (comando a tavolo)



CODICI ISO PURAMENTE INDICATIVI E SOGGETTI AD APPROVAZIONE DA PARTE DEL MEDICO PRESCRIVENTE  
**PRODOTTO COMMERCIALIZZATO**