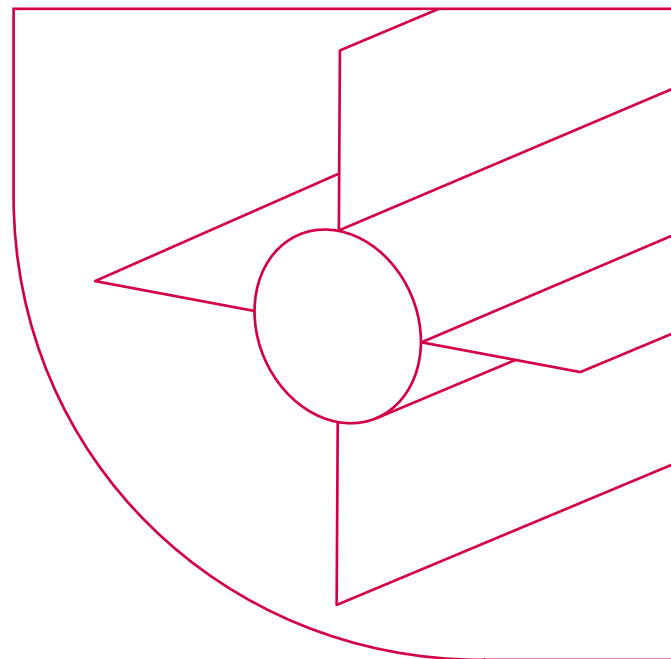




Mietitrebbie





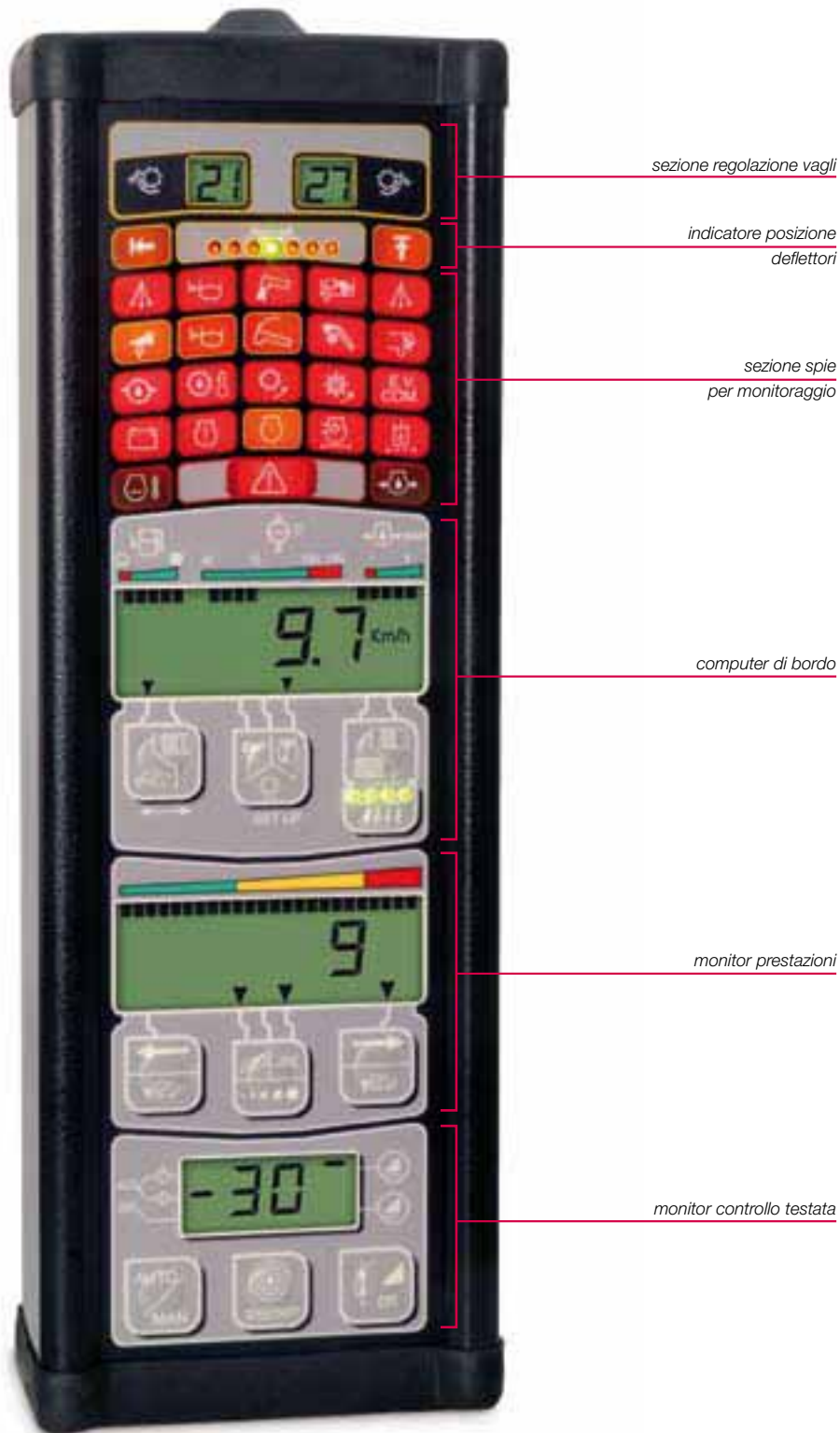
prodotti per mietitrebbie

Ampia gamma di apparecchiature elettroniche adatte per mietitrebbie normali e autolivellanti, che consentono dal monitoraggio del motore al controllo prestazioni, ecc.

MC Electronics, grazie all'esperienza maturata nel settore delle mietitrebbie, può offrire oggi non solo soluzioni in tecnologia tradizionale come i modelli riportati nel presente catalogo, ma anche sviluppare prodotti in tecnologia CAN-BUS, (visto e considerato che gran parte dei motori presenti sul mercato sono a normativa CE - emissionati, e dispongono di centraline con uscita BUS secondo la normativa SAE J 1939), da collegare ad apparecchiature in tecnologia standard oppure a Virtual Terminal ISO-BUS secondo normativa ISO 11783, (disponibili nel catalogo generale prodotti **MC Electronics**).



MC Electronics oltre a progettare su richiesta del cliente l'elettronica standard di base, è in grado di realizzare anche lo studio di un sistema automatico di regolazione della mietitrebbia in base all'umidità del prodotto e della produttività in tempo reale.



UNICONTROL M 307 AL

cod 40CPT-M307AL-0001

Prodotto integrato ad alte prestazioni, include tutte le funzioni di cui necessita una mietitrebbie. Mediante display ad LCD visualizza varie grandezze, a partire dal computer di bordo per il monitoraggio del motore, controllo prestazioni (perdite dei vagli e scuotipaglia), controllo automatico dell'altezza di taglio della testata di raccolta, monitoraggio di tutte le spie, controllo inclinazione dei deflettori e regolazione dei vagli.

Una procedura di programmazione, totalmente separata, consente la taratura su macchina anche direttamente in campo.

**GRANDEZZE VISUALIZZATE**

Programmazione	•
Spie e LED per il monitoraggio macchina	n. 25
Indicatore LED regolazione deflettori	•
Visualizzazione distanza griglia/battitore anteriore e posteriore	•
Ore di lavoro	•
Velocità km/h	•
Ettari/h	
RPM motore	•
RPM ventilatore	•
RPM battitore	•
Ettari totali e parziali	•
Parzializzazione testata 4 parti (per contaettari)	•
Livello carburante	•
Temperatura acqua	•
Pressione olio motore	•
Perdite ai vagli	•
Perdite scuotipaglia	•
Sistema automatico altezza di taglio, rilevato su testata o elevatore	•

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	10÷16 Vdc
Assorbimento max di corrente	7 A
Temperatura di funzionamento	-20 +75° C
Temperatura di magazzino	-25 +85° C
Grado di protezione	IP64
Resistenza meccanica	2 g
Materiale contenitore	alluminio verniciato nero
Dimensioni	120 x 360 x 65 mm
Foro per l'applicazione	esterno con supporto
Riferimento specifiche tecniche	ST 2624-x
Normativa di progetto	ISO 14982

MCK V295

cod 40CPT-MCKV295-0001



Come il modello Unicontrol M 307 AL ma senza controllo prestazioni e testata.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	10÷16 Vdc
Assorbimento max di corrente	4 A
Temperatura di funzionamento	-20 +75° C
Temperatura di magazzino	-25 +85° C
Grado di protezione	IP65
Resistenza meccanica	2 g
Materiale contenitore	ABS nero
Dimensioni	70 x 295 x 75 mm
Montaggio	esterno con apposita staffa
Riferimento specifiche tecniche	ST 2762
Normativa di progetto	ISO 14982

GRANDEZZE VISUALIZZATE

Programmazione	•
Spie e LED per il monitoraggio macchina	n. 25
Indicatore LED regolazione deflettori	•
Visualizzazione distanza griglia/battitore anteriore e posteriore	•
Ore di lavoro	•
Velocità km/h	•
RPM motore	•
RPM ventilatore	•
RPM battitore	•
Ettari ora	•
Giri motore	•



MONITOR PRESTAZIONI DA PANNELLO MC 1204

cod 40MON-MC1204-0004

Il monitor prestazioni MC 1204 permette il controllo delle perdite ai vagli e scuotipaglia.

Per un monitoraggio totale della macchina, necessita di 4 sensori digitali da installare 2 ai vagli e 2 agli scuotipaglia, oltre ad un sensore di velocità posto sulla ruota per calcolare le perdite in base alla superficie. La taratura della perdita viene semplicemente programmata mediante una grandezza numerica oppure mediante barre grafiche.

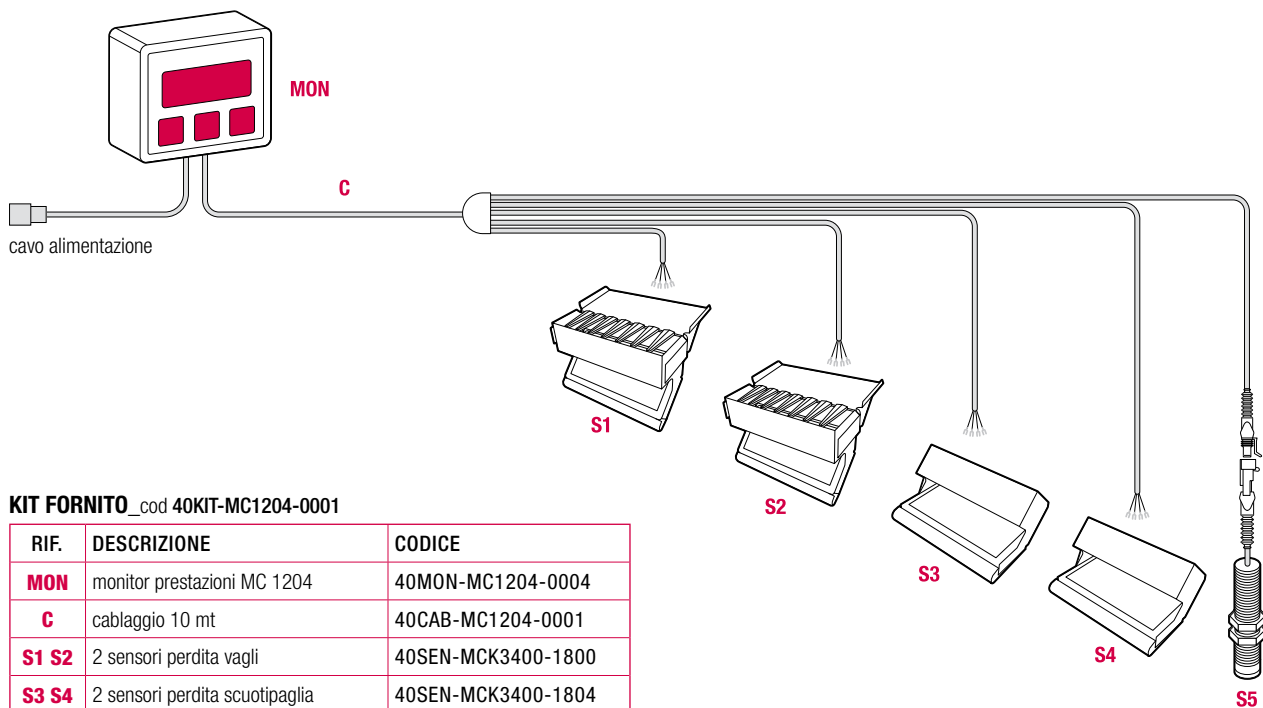


CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	10÷16 Vdc
Assorbimento max di corrente	0,5 A
Temperatura di funzionamento	-20 +70° C
Temperatura di magazzino	-25 +85° C
Grado di protezione	IP65 sul frontale
Resistenza meccanica	2 g
Materiale contenitore	ABS nero
Dimensioni	121 x 102 x 55 mm
Foro per l'applicazione	113,5 x 94,5 mm R=5
Riferimento specifiche tecniche	ST 25472-x
Normativa di progetto	ISO 14982

GRANDEZZE VISUALIZZATE

Programmazione	•
Perdite ai vagli	•
Perdite scuotipaglia	•
Velocità km/h	•

**KIT FORNITO**_cod 40KIT-MC1204-0001

RIF.	DESCRIZIONE	CODICE
MON	monitor prestazioni MC 1204	40MON-MC1204-0004
C	cablaggio 10 mt	40CAB-MC1204-0001
S1 S2	2 sensori perdita vagli	40SEN-MCK3400-1800
S3 S4	2 sensori perdita scuotipaglia	40SEN-MCK3400-1804
S5	sensore velocità optional	00SEN-SENNPN18-2573

**Sensore perdita scuotipaglia**

cod 40SEN-MCK3400-1804

**Sensore perdita vagli**

cod 40SEN-MCK3400-1800



COMPUTER DI BORDO MC 1207

cod 40CPT-MC1207-0003

Il computer di bordo MC 1207 è un prodotto sperimentato da oltre 10 anni ed ancora oggi trova applicabilità grazie alla sua elevata flessibilità di programmazione.

Tutte le funzioni vengono visualizzate sul grande display LCD, come giri motore, giri battitore, giri ventilatore; il computer controlla temperatura, pressione, livello carburante, area lavorata.



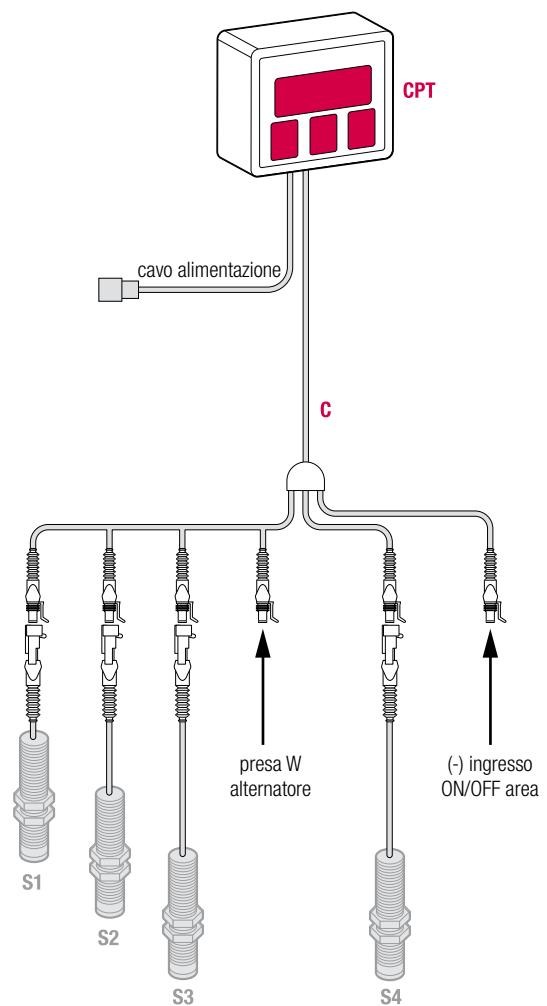


CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	10÷16 Vdc
Assorbimento max di corrente	0,5 A
Temperatura di funzionamento	-20 +70° C
Temperatura di magazzino	-25 +85° C
Grado di protezione	IP65 sul frontale
Resistenza meccanica	2 g
Materiale contenitore	ABS nero
Dimensioni	121 x 102 x 55 mm
Foro per l'applicazione	113,5 x 94,5 mm R=5
Riferimento specifiche tecniche	ST 25388-x
Normativa di progetto	ISO 14982

GRANDEZZE VISUALIZZATE

Programmazione	•
Ore di lavoro	•
Velocità km/h	•
Ettari/h	•
RPM motore	•
RPM ventilatore	•
RPM battitore	•
Ettari totali e parziali	•
Parzializzazione testata 4 parti (per contaettari)	•
Livello carburante	•
Temperatura acqua motore	•
Pressione olio motore	•



a richiesta

RIF.	DESCRIZIONE	CODICE
C	cablaggio	40CAB-NC1207-0001
S1 S2 S3 S4	seniore velocità optional	00SEN-SENNPND18-2573



MONITOR CONTROLLO TESTATA MC 1202

cod 40CPT-MC1202-0003

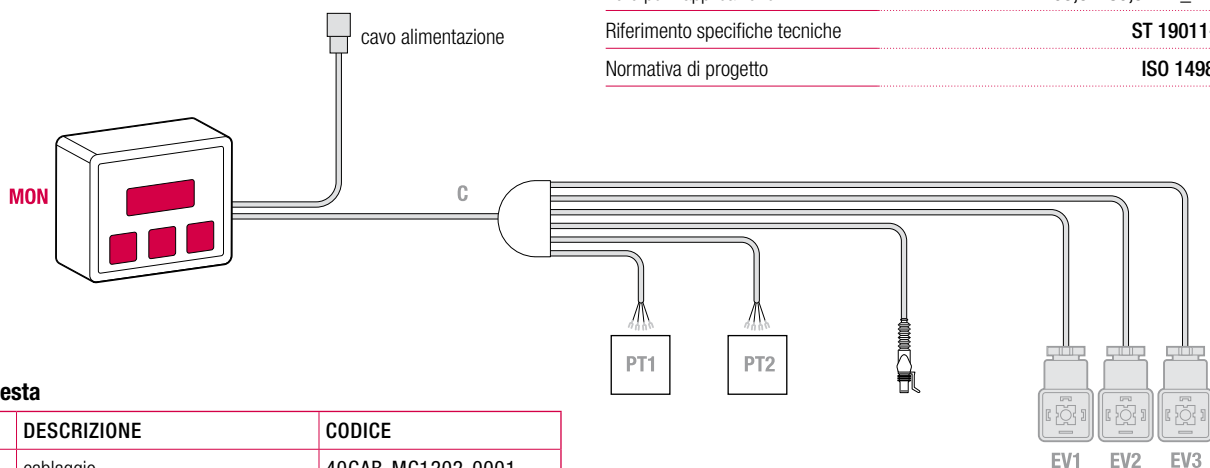
Monitor MC 1202 per il controllo automatico della testata di raccolta mediante due sensori, uno posto sulla testata e l'altro sull'elevatore; un gruppo elettrico idraulico consente inoltre di mantenere costante l'altezza di taglio al valore programmato.

GRANDEZZE VISUALIZZATE

- Programmazione •
- Sistema automatico altezza di taglio, testata o elevatore •

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	10÷16 Vdc
Corrente max per uscite EV	3 A
Temperatura di funzionamento	-20 +70° C
Temperatura di magazzino	-25 +85° C
Grado di protezione	IP65 sul frontale
Resistenza meccanica	2 g
Materiale contenitore	ABS nero
Dimensioni	123 x 88 x 57 mm
Foro per l'applicazione	105,5 x 80,5 mm_R=5
Riferimento specifiche tecniche	ST 19011-x
Normativa di progetto	ISO 14982



a richiesta

RIF.	DESCRIZIONE	CODICE
C	cablaggio	40CAB-MC1202-0001
PT1 PT2	potenziometri	40SEN-CENGAL-0001



MONITOR REGOLAZIONE VAGLI MC 1502

NEW

cod 40MON-MC1502-0007

Il monitor MC 1502 CAN-BUS di nuova generazione consente di regolare l'inclinazione dei vagli superiori ed inferiori direttamente dalla cabina, mediante l'attivazione di due attuatori elettrici lineari. Per il funzionamento, l'operatore imposta la percentuale di apertura e automaticamente l'attuatore regola alla posizione programmata.

È possibile l'applicazione su qualsiasi tipo di mietitrebbia in quanto l'attuatore comanda la leva dei vagli mediante un cavo di rinvio, pertanto l'attuatore può essere installato al lato della mietitrebbia stessa, senza nessun ingombro.



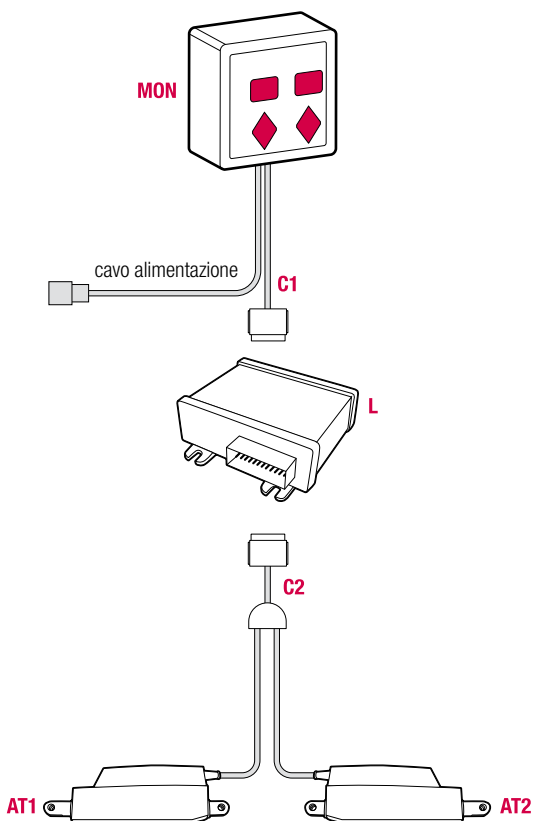


Centralina standard

cod 40CEN-POTATT-0001

CARATTERISTICHE TECNICHE

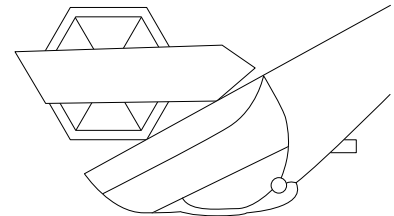
Tensione di alimentazione	10÷16 Vdc
Corrente max di uscita per attuatore	7 A
Temperatura di funzionamento	-20 +70° C
Temperatura di magazzino	-25 +85° C
Grado di protezione	IP65
Resistenza meccanica	2 g
Materiale contenitore	ABS nero
Dimensioni	121 x 102 x 55 mm
Foro per l'applicazione	113,5 x 94,5 mm R=5
Riferimento specifiche tecniche	ST 2710-x
Normativa di progetto	ISO 14982



KIT FORNITO_cod 40KIT-MC1502-0001

RIF.	DESCRIZIONE	CODICE
MON	monitor regolazione vagli MC 1502	40MON-MC1502-0007
C1	cavo centralina CAN-BUS 10 mt	40CAV-MC1502CB-0001
C2	cablaggio attuatori	40CAB-MC1502-0001
AT1 AT2	2 attuatori lineari	30ATT-ATTUA100-0004
L	centralina CAN-BUS	40CEN-POTATT-0001



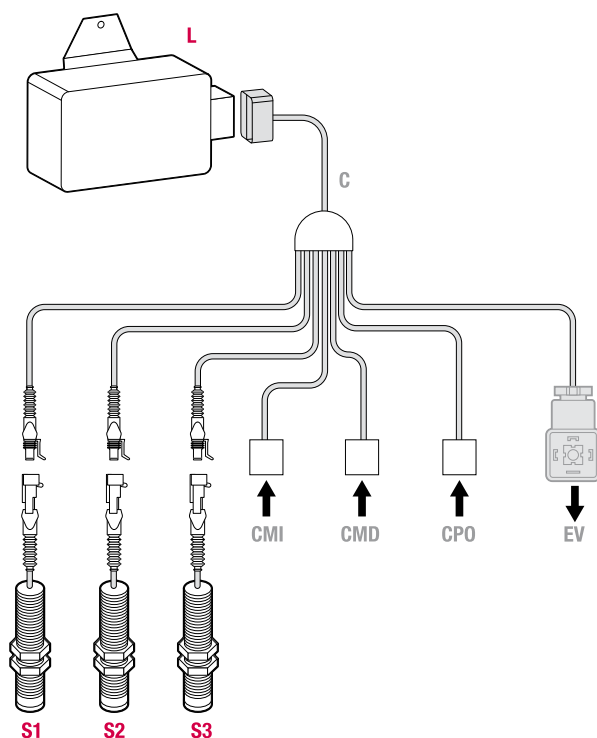


CENTRALINA CONTROLLO IDRAULICO ASPO

cod 40CEN-COIDROASPO-0001

Centralina elettronica a microprocessore che permette la rotazione dell'ASPO proporzionalmente alla velocità di avanzamento della mietitrebbia, mediante l'attivazione di una valvola proporzionale comandata con PWM.

La centralina viene interfacciata con la cloche di comando per intervenire in manuale modificando i giri dell'ASPO a seconda delle esigenze.



CARATTERISTICHE TECNICHE

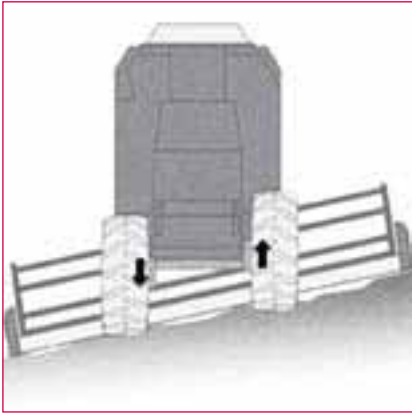
Tensione di alimentazione	10÷16 Vdc
Corrente max di uscita per EV	2 A
Temperatura di funzionamento	-20 +85° C
Temperatura di magazzino	-25 +85° C
Grado di protezione	IP55
Resistenza meccanica	2 g
Materiale contenitore	ABS nero
Dimensioni	125 x 70 x 50 mm
Supporto per l'applicazione	1 vite 6 MA
Riferimento specifiche tecniche	ST 2626
Normativa di progetto	ISO 14982

KIT FORNITO_cod 40KIT-CTRASP-0001

RIF.	DESCRIZIONE	CODICE
L	centralina ASPO	40CEN-COIDROASPO-0001
S1 S2 S3	sensori	00SEN-SENNPND12-0001

a richiesta

C	cablaggio
CMI	comando manuale incremento giri
CMD	comando manuale decremento giri
CPO	configurazione pneumatici o cingoli
EV	connettore elettrovalvola



INCLINOMETRO PER MIETITREBBIA AUTOLIVELLANTE MC 6202

cod 40SEN-INCLMC6202-0001

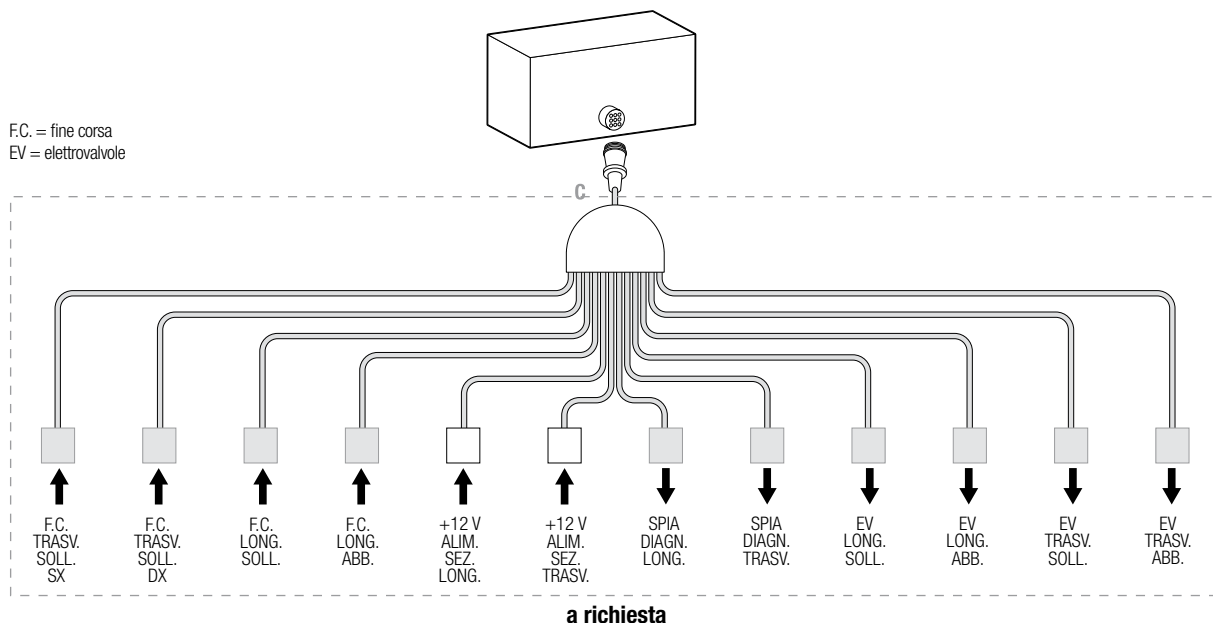
CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	10÷16 Vdc
Corrente max di uscita per EV	3 A
Temperatura di funzionamento	-20 +85° C
Temperatura di magazzino	-25 +85° C
Grado di protezione	IP55
Resistenza meccanica	2 g
Materiale contenitore	Alluminio verniciato
Dimensioni	207 x 118 x 90 mm
Riferimento specifiche tecniche	ST 2923.1
Normativa di progetto	ISO 14982

Inclinometro per mietitrebbie autolivellanti, consente di mantenere livellata la macchina su ambo i lati (trasversale e longitudinale) mediante l'attivazione di elettrovalvole idrauliche che agiscono sui pistoni di livellamento.

Sia il sensore di rilevamento che l'elettronica digitale (compreso il settaggio dei gradi d'intervento) sono racchiusi in una robusta scatola di alluminio avente nella parte inferiore un connettore per il collegamento al cablaggio elettrico della mietitrebbia.

F.C. = fine corsa
EV = elettrovalvole



Contatti



Centralino Tel. +39 0425 754713
..... Fax +39 0425 741130
.....info@mcelettronica.it

Ufficio tecnico / progettazione Tel. +39 0425 742986

Ufficio acquisti Tel. +39 0425 742028

Direzione
Claudio Mantovani claudio@mcelettronica.it

Responsabile commerciale Italia
Angelo Stefani angelo@mcelettronica.it

Responsabile commerciale estero
Damiano Ghirardelli damiano@mcelettronica.it

Servizio clienti
Barbara Guglielmo mcstaff@mcelettronica.it
Marianna Cappello mcstaff@mcelettronica.it

Ufficio tecnico / progettazione
Giuseppe Chinaglia prog@mcelettronica.it
Damiano Bernardinello prog.damiano@mcelettronica.it
Nicola Baccaglioni prog.nicola@mcelettronica.it
Lauro Bizzo prog.lauro@mcelettronica.it
Marco Marangoni prog.marco@mcelettronica.it

Assistenza tecnica
Cristian Mantovani prog@mcelettronica.it

Ufficio acquisti
Denis Pavanello for@mcelettronica.it

Ufficio amministrazione e contabilità
Stefania Bisi contab@mcelettronica.it
Antonella Liboni contab@mcelettronica.it



Via Enrico Fermi, 450/486 z.a.i.
45024 Fiesso Umbertino (RO) Italy
Tel. +39 0425 754 713
Fax. +39 0425 741 130
E-mail: info@mcelettronica.it
www.mcelettronica.it

