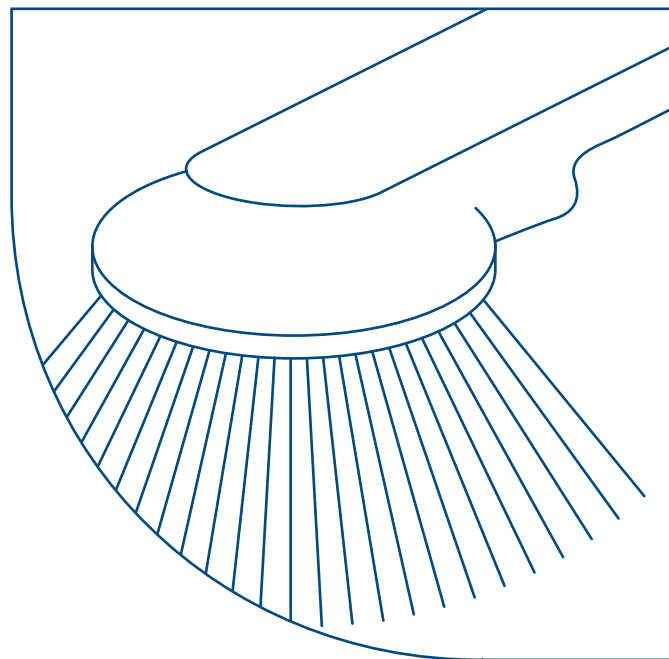




Macchine industriali





prodotti per macchine industriali



Ampia gamma di sistemi di controllo per le più svariate applicazioni industriali - dalle trivelle alle spazzatrici e betoniere, alle macchine traccialinee stradali - che permettono di gestire e monitorare le principali funzioni della macchina (controllo inclinazione su trivelle, regolazione quantità di acqua da caricare nelle betoniere, ecc). Vengono realizzati su specifica richiesta del cliente (costruttori).



MONITOR AUTOMATICO A 2 ASSI MC 1220

cod 01MON-MC1220-2691

Il monitor MC 1220 da pannello per macchine perforatrici permette di programmare la verticalità di foratura (abbinato al sensore inclinometro fornito a parte) gestendo in automatico la perforazione e la sua perpendicolarità.

Il monitor dispone all'interno anche della parte di potenza per l'attivazione diretta delle elettrovalvole installate sulla macchina.

Può anche essere utilizzato per altre lavorazioni come ad esempio la posa dei pali.

CARATTERISTICHE TECNICHE MONITOR

Tensione di alimentazione	24 Vdc ± 4 V
Corrente max di uscita per EV	3 A
Temperatura di funzionamento	-20° +75° C
Temperatura di magazzino	-25° +85° C
Grado di protezione	IP65 sul frontale
Resistenza meccanica	1 g
Materiale contenitore	nylon nero
Dimensioni	113,5 x 94,5 mm R=5
Montaggio	incasso
Riferimento specifiche tecniche	ST 9917
Normativa di progetto	ISO 14982

GRANDEZZE VISUALIZZATE

- Programmazione
- Inclinazione macchina



CARATTERISTICHE TECNICHE INCLINOMETRO

Tensione di alimentazione	24 Vdc
Assorbimento max di corrente	0,2 A
Temperatura di funzionamento	-20° +70° C
Temperatura di magazzino	-20° +85° C
Range lavoro	± 30° asse X, asse Y
Grado di protezione	IP65
Materiale contenitore	alluminio verniciato
Dimensioni	80 x 80 x 57 mm

Inclinometro 2 assi scatola alluminio

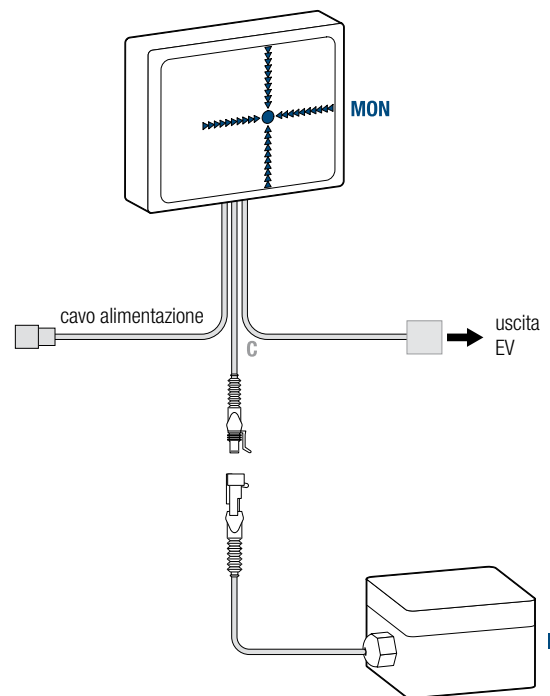
cod 01SEN-SEINCL2A-2690

KIT FORNITO cod 01KIT-MC1220-0001

RIF.	DESCRIZIONE	CODICE
MON	monitor automatico MC 1220	01MON-MC1220-2691
I	inclinometro 2 assi	01SEN-SEINCL2A-2690

a richiesta

C	cablaggio	01CAB-MC1220-0001
----------	-----------	-------------------





VISUALIZZATORE A 2 ASSI MC 1210

cod 01MON-MC1210-2709

Semplice visualizzatore a LED a 2 assi per monitoraggio inclinazione da 0° a 2,5° con montaggio a pannello, adatto prevalentemente per macchine perforatrici in abbinamento ad uno specifico inclinometro (fornito a parte), rileva l'inclinazione dell'antenna guidando così l'operatore alla corretta perforazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE VISUALIZZATORE

Tensione di alimentazione	10÷16 Vdc
Assorbimento max di corrente	0,5 A
Temperatura di funzionamento	-20° +75° C
Temperatura di magazzino	-25° +85° C
Grado di protezione	IP65 sul frontale
Resistenza meccanica	1 g
Materiale contenitore	ABS grigio
Dimensioni	113,5 x 94,5 mm R=5
Montaggio	incasso
Riferimento specifiche tecniche	ST 9913.01.01
Normativa di progetto	ISO 14982

GRANDEZZE VISUALIZZATE

Inclinazione macchina



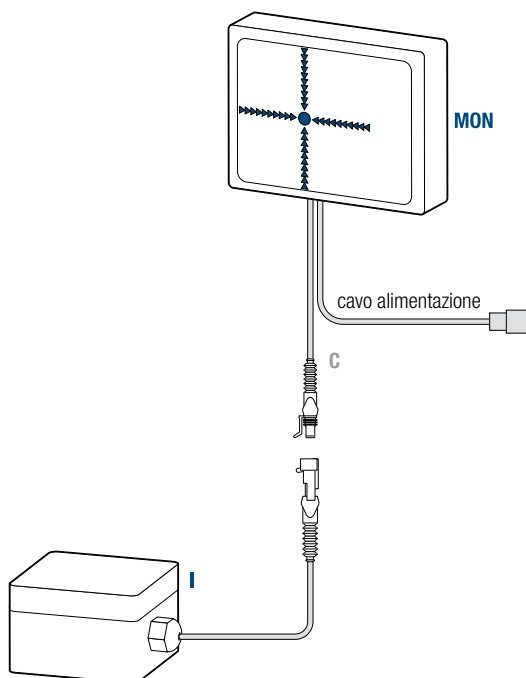
CARATTERISTICHE TECNICHE INCLINOMETRO

Tensione di alimentazione	24 Vdc
Assorbimento max di corrente	0,2 A
Temperatura di funzionamento	-20° +70° C
Temperatura di magazzino	-20° +85° C
Range lavoro	± 30° asse X, asse Y
Grado di protezione	IP65
Materiale contenitore	ABS
Dimensioni	78 x 78 x 38 mm



Inclinometro 2 assi scatola plastica

cod 01SEN-SEINCL2A-3467



KIT FORNITO _cod 01KIT-MC1210-0002

RIF.	DESCRIZIONE	CODICE
MON	visualizzatore MC 1210	01MON-MC1210-2709
I	inclinometro 2 assi	01SEN-SEINCL2A-3467

a richiesta

C	cablaggio	01CAB-MC1210-0001
----------	-----------	-------------------



TASTIERA MULTIFUNZIONE TS 3000

cod 01TAS-TS3000-2136

Tastiera TS 3000 con 35 tasti e con elettronica di potenza integrata. Preposta a comandare direttamente le elettrovalvole presenti sulle spazzatrici, non necessita di altre centraline e non comunica con altri dispositivi elettronici.

Personalizzabile in base alle esigenze del cliente a seconda del modello di macchina su cui eseguire l'applicazione.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	9÷32 Vdc
Temperatura di funzionamento	-20° +75° C
Temperatura di magazzino	-25° +85° C
Grado di protezione	IP65
Resistenza meccanica	1 g
Materiale contenitore	policarbonato + poliestere
Dimensioni	166 x 316 x 60 mm
Montaggio	incasso
Riferimento specifiche tecniche	ST 2139
Normativa di progetto	ISO 14982



CRUSCOTTO MC 1215

cod 05120-1LCD12SP-0001

Cruscotto MC 1215 con display LCD e spie per betoniere, predisposto per il monitoraggio del motore e la visualizzazione dei litri di acqua necessari per realizzare il cemento (conteggio realizzato in abbinamento ad un flussometro). Per la calibrazione del flussometro e dei giri motore, due costanti sono accessibili direttamente dal cruscotto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	10÷16 Vdc
Assorbimento max di corrente	0,5 A
Temperatura di funzionamento	-20° +75° C
Temperatura di magazzino	-25° +85° C
Grado di protezione	IP65 sul frontale
Resistenza meccanica	2 g
Materiale contenitore	nylon
Dimensioni	113,5 x 80 mm R=5
Montaggio	incasso
Riferimento specifiche tecniche	ST 8902
Normativa di progetto	ISO 14982

GRANDEZZE VISUALIZZATE

Programmazione costanti	•
Litri totali	•
Giri motore	•
Ore di lavoro	•
Manutenzione programmata	•
Spie di monitoraggio	n. 12



COMANDO E VISUALIZZATORE MC 604

cod 05MON-MC604-0002

Comando MC 604 per betoniere in robusto contenitore di alluminio, consente di erogare la giusta quantità di acqua da miscelare con il cemento ed in automatico attiva una valvola elettrica che al raggiungimento della quantità programmata chiude la valvola precedentemente attivata. Dispone inoltre del comando rotazione della betoniera e di un pulsante di emergenza.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	10÷16 Vdc
Assorbimento max di corrente	5 A
Temperatura di funzionamento	-20° +75° C
Temperatura di magazzino	-25° +85° C
Grado di protezione	IP65
Resistenza meccanica	2 g
Materiale contenitore	alluminio verniciato
Dimensioni	200 x 120 x 60 mm
Montaggio	esterno con apposita staffa
Riferimento specifiche tecniche	ST 9908
Normativa di progetto	ISO 14982

GRANDEZZE VISUALIZZATE

- Programmazione
- Litri introdotti botte auto / man





MONITOR TRACCIALINEE MCK 640

cod 03MON-MCK640-0001

Monitor MCK 640 con display grafico 128x64 pixel specifico per macchine stradali atte ad eseguire la segnaletica orizzontale su asfalti.

Dispone di 8 programmi pre-impostati tramite tastiera, che consentono di attivare gli ugelli delle pistole a spruzzo; permette inoltre di programmare la percentuale di miscelazione della vernice bi-componente, totalizza tratteggio pieno, tratteggio vuoto, distanza percorsa, litri erogati ed altre funzioni (riportate in tabella).

Per il funzionamento deve essere collegato ad una centralina per la gestione degli ingressi ed uscite.



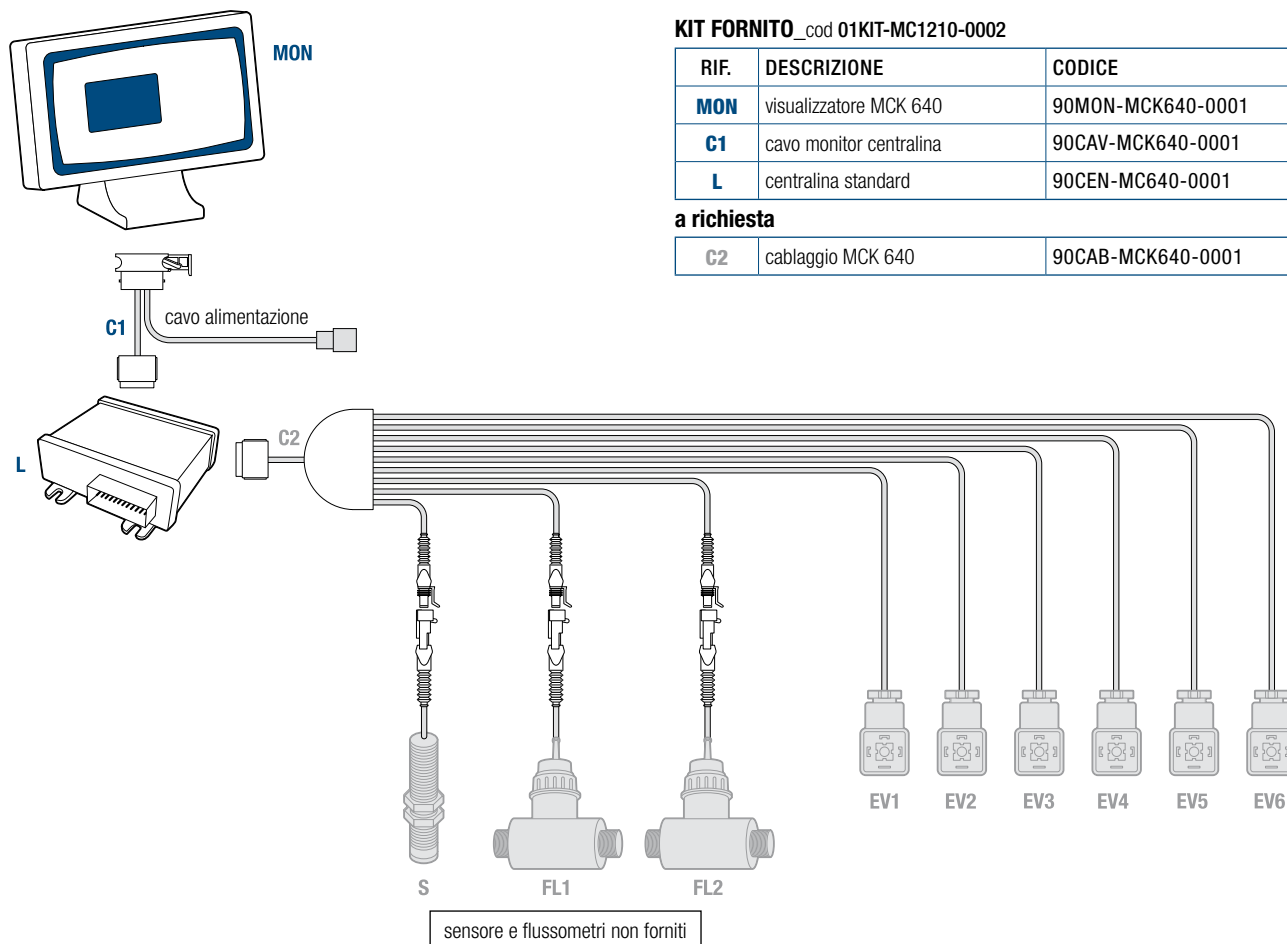


CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	10÷16 Vdc
Assorbimento max di corrente	1 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 (frontale) + ABS grigio (scatola)
Dimensioni	228 x 134 x 100 mm
Montaggio	esterno con apposita staffa
Riferimento specifiche tecniche	ST 2658
Normativa di progetto	ISO 14982

GRANDEZZE VISUALIZZATE

Programmazione	•
Velocità km/h	•
Litri istantanei	•
% miscelazione	•
Lunghezza tratteggio pieno	•
Lunghezza tratteggio vuoto	•
Spessore film-vernice	•
Allarme	•

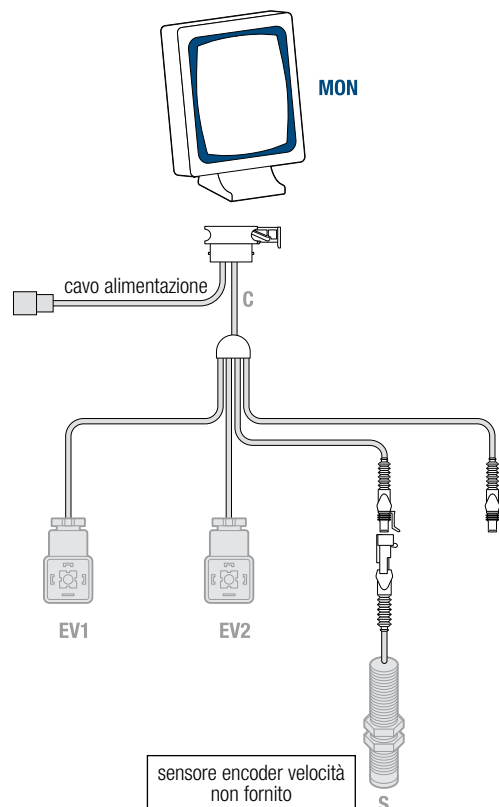


KIT FORNITO_cod 01KIT-MC1210-0002

RIF.	DESCRIZIONE	CODICE
MON	visualizzatore MCK 640	90MON-MCK640-0001
C1	cavo monitor centralina	90CAV-MCK640-0001
L	centralina standard	90CEN-MC640-0001

a richiesta

C2	cablaggio MCK 640	90CAB-MCK640-0001
-----------	-------------------	-------------------



MONITOR TRACCIALINEE MCK 303

cod 03MON-MCK3+3S-0003

Prodotto simile al precedente modello MCK 640 ma per una sola pistola a spruzzo; visualizza mediante 2 display LCD numerici a 4 cifre la distanza percorsa, tratteggio pieno, tratteggio vuoto e velocità in km/h.

CARATTERISTICHE TECNICHE

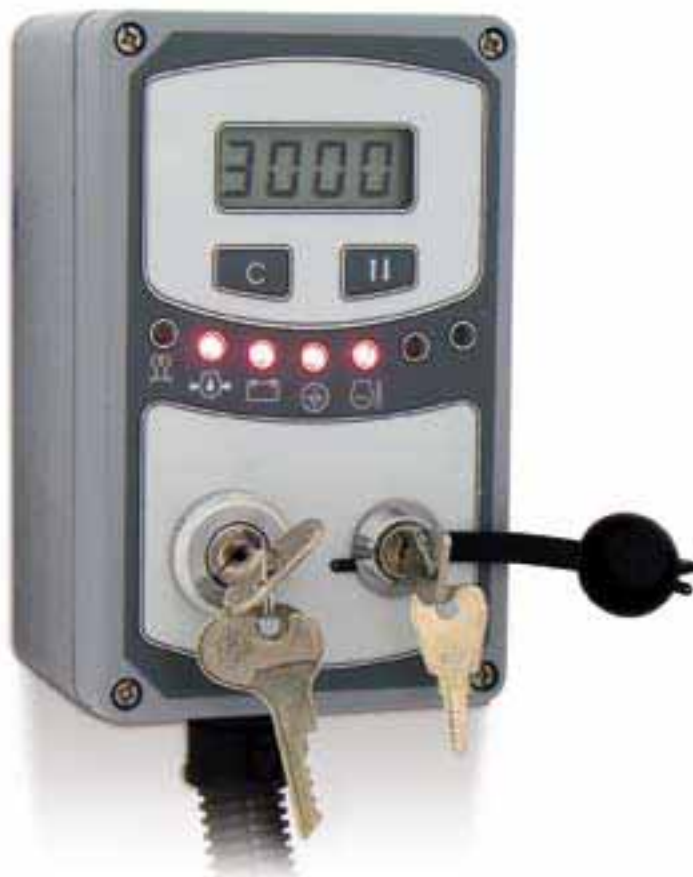
Tensione di alimentazione	10÷16 Vdc
Assorbimento max di corrente	1,5 A
Temperatura di funzionamento	-20° +75° C
Temperatura di magazzino	-25° +85° C
Grado di protezione	IP65
Resistenza meccanica	2 g
Materiale contenitore	ABS nero (frontale) + ABS grigio (scatola)
Dimensioni	114 x 134 x 85 mm
Montaggio	esterno con apposita staffa
Riferimento specifiche tecniche	ST 2705
Normativa di progetto	ISO 14982

GRANDEZZE VISUALIZZATE

Programmazione	•
Velocità km/h	•
Lunghezza tratteggio pieno	•
Lunghezza tratteggio vuoto	•

a richiesta

RIF.	DESCRIZIONE	CODICE
C	cablaggio MCK 303	90CAB-MCK303-0001



QUADRETTO CONTROLLO MOTORE SCH_1LCD_7SP

cod 05COM-1LCD7SP-3685

Controllo motore ideale per l'impiego in funzione di avviamento, spegnimento e monitoraggio dei motori termici (benzina o diesel) applicati ad apparati meccanici di varia natura, per i settori agricolo, automotive, movimento terra e industria.

L'idea di questo nuovo prodotto nasce dalla riscontrata esigenza di alcuni clienti operanti nel settore delle macchine tritalegna e apparecchiature atte a togliere i rami dai tronchi d'albero appena tagliati, di poter disporre di un apparecchio indipendente, da fornire congiuntamente al motore termico, che oltre a permettere l'avviamento e lo spegnimento del motore, segnali anche i principali allarmi (eccessiva temperatura, bassa pressione olio, ecc.), i giri motore e che, se opportunamente programmato, possa essere impiegato per salvaguardare il motore termico e l'eventuale trasmissione meccanica ad esso applicata in situazioni di particolare sforzo.

Infatti, in presenza di allarmi gravi (bassa pressione olio, eccessiva temperatura refrigerante, intasamento filtro aria e allarme ricarica alternatore) il controllo motore SCH-1LCD-7SP può comandare l'elettrovalvola pompa carburante per spegnere il motore secondo 3 diverse logiche programmabili, mentre in caso di eccessivo sforzo l' SCH-1LCD-7SP può scollegare il motore termico dal resto della macchina tramite l'apposita elettrovalvola di sicurezza disponibile con 2 diverse logiche programmabili.

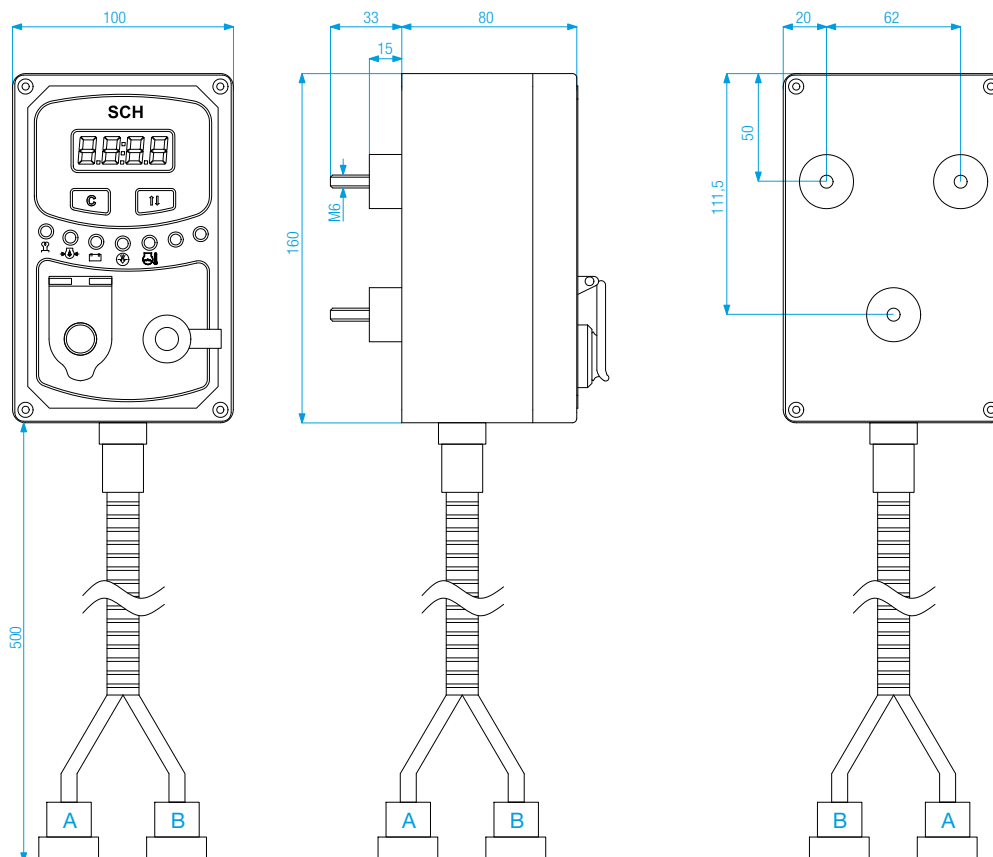
Il controllo motore SCH-1LCD-7SP è racchiuso in una scatola di alluminio robusta, compatta e di facile installazione, ideale anche per le applicazioni da esterno in presenza di vibrazioni, polvere ed intemperie.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Tensione di alimentazione	12 Vdc
Assorbimento max di corrente a vuoto	420 mA
Ingressi digitali	n. 6
Temperatura di funzionamento	-20° +75° C
Temperatura di magazzino	-25° +85° C
Grado di protezione	IP65
Resistenza meccanica	2 g
Materiale contenitore	alluminio verniciato
Uscite	n. 6 di diversa potenza
Dimensioni	100 x 160 x 80 mm
Montaggio	esterno
Riferimento specifiche tecniche	ST 2408
Normativa di progetto	ISO 14982

GRANDEZZE VISUALIZZATE

Allarme candele	•
Insufficiente pressione olio	•
Insufficiente ricarica alternatore	•
Ore lavoro parziali	•
Ore lavoro totali	•
RPM motore	•

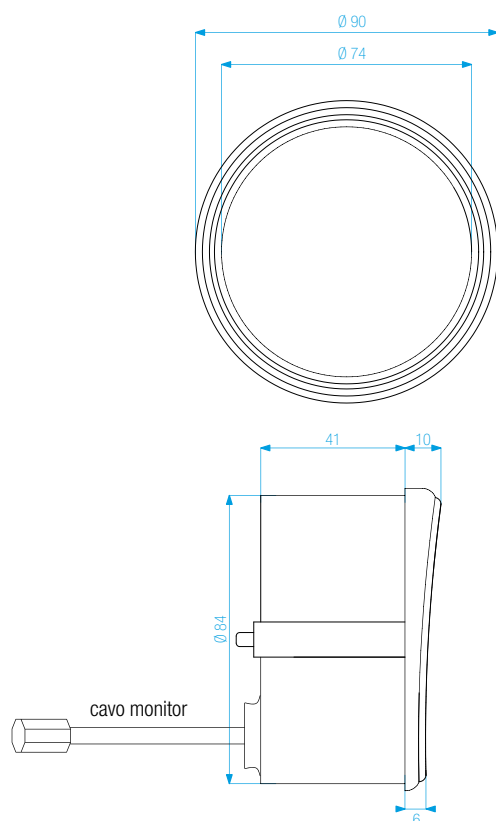




MONITOR Ø80T_1LCD_3SP

cod 05C80-1LCD3SP-0001

Monitor automatico per macchine operatrici per il trattamento del legname, consente il monitoraggio e la salvaguardia del motore termico in caso di sforzo eccessivo. Per il funzionamento basta collegare il computer ad un sensore pick-up o alla presa W alternatore e alle elettrovalvole di sicurezza: quando il motore termico girerà troppo lento o troppo veloce a causa dello sforzo, verranno attivate le elettrovalvole per disconnettere il motore termico ed invertire l' avanzamento del materiale per sbloccare la macchina.



GRANDEZZE VISUALIZZATE

- RPM motore
- Ore lavoro

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	12/24 Vdc
Assorbimento max di corrente	0,3÷0,6 A
Temperatura di funzionamento	-20° +70° C
Temperatura di magazzino	-25° +85° C
Grado di protezione	IP67
Resistenza meccanica	2 g
Dimensioni esterne	Ø 90 x 41 mm
Materiale contenitore	ABS
Foro applicazione	Ø 85 mm
Normativa di progetto	ISO 14982
Display numerico LCD	1
Tasti integrati	3
Ingresso sensore	1
Uscita buzzer	1
Uscita elettrovalvola a relè (+)	2

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

