

ELECTRIFICATION MACHINE MECANISATION

MECACYCLE S

INSTRUCTION DE SECURITE D'EMPLOI ET D'ENTRETIEN

APPAREIL N° W000315894



EDITION : FR
REVISION : M
DATE : 12-2019

Notice d'instructions

REF : **8695 6852**

Notice originale

LINCOLN[®]
ELECTRIC

Le fabricant vous remercie de la confiance que vous lui avez accordée en acquérant cet équipement qui vous donnera entière satisfaction si vous respectez ses conditions d'emploi et d'entretien.

Sa conception, la spécification des composants et sa fabrication sont en accord avec les directives européennes applicables.

Nous vous engageons à vous reporter à la déclaration CE jointe pour connaître les directives auxquelles il est soumis

Le fabricant dégage sa responsabilité dans l'association d'éléments qui ne serait pas de son fait.

Pour votre sécurité, nous vous indiquons ci-après une liste non limitative de recommandations ou obligations dont une partie importante figure dans le code du travail.

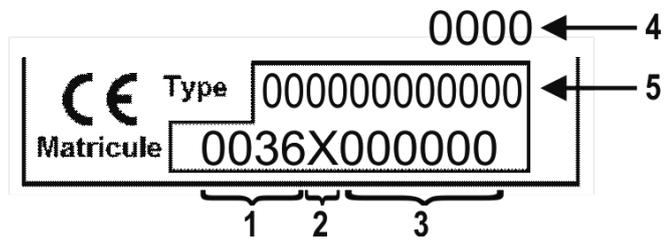
Nous vous demandons enfin de bien vouloir informer votre fournisseur de toute erreur qui aurait pu se glisser dans la rédaction de cette notice d'instructions.

SOMMAIRE

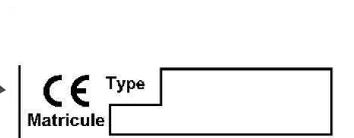
A - IDENTIFICATION	1
B - CONSIGNES DE SECURITE	2
C - DESCRIPTION	3
1 - CARACTERISTIQUES	3
2 - SPECIFICATIONS	4
D - MONTAGE INSTALLATION	5
1 - MISE EN OEUVRE	5
2 - RACCORDEMENT	6
3 - OPTION AFFICHAGE W000315436	10
E - MANUEL OPERATEUR	12
F - MAINTENANCE	14
1 - DEPANNAGE	14
2 - PIECES DE RECHANGE	14
NOTES PERSONNELLES	16

A - IDENTIFICATION

Veillez noter le numéro d'immatriculation de votre appareil dans le cadre ci-dessous.
 Dans toute correspondance, veuillez nous fournir ces renseignements.



1	Code usine de fabrication	4	Année de fabrication
2	Code année de fabrication	5	Type du produit
3	N° de série du produit		



B - CONSIGNES DE SECURITE

Pour les consignes de sécurité générales se reporter au manuel spécifique
fourni avec cet équipement.

C - DESCRIPTION

Le **MECACYCLE S** se compose d'un coffret permettant la commande manuelle ou automatique extérieure d'un mouvement.

1 - CARACTERISTIQUES

Le **MECACYCLE S** associé à une interface puissance permet de commander un mouvement en mode manuel avec gestion des fins de course extrémités du déplacement.

Les commandes de mouvement peuvent être redirigées vers une source extérieure pour un fonctionnement en automatique.

L'interface associée assure la commande en puissance du moteur **A77** de mouvement. Elle comprend un bornier de liaison machine boîtier de commande.

- Une interface avec variateur quatre quadrants **MOTOVAR MV 20** W000315487

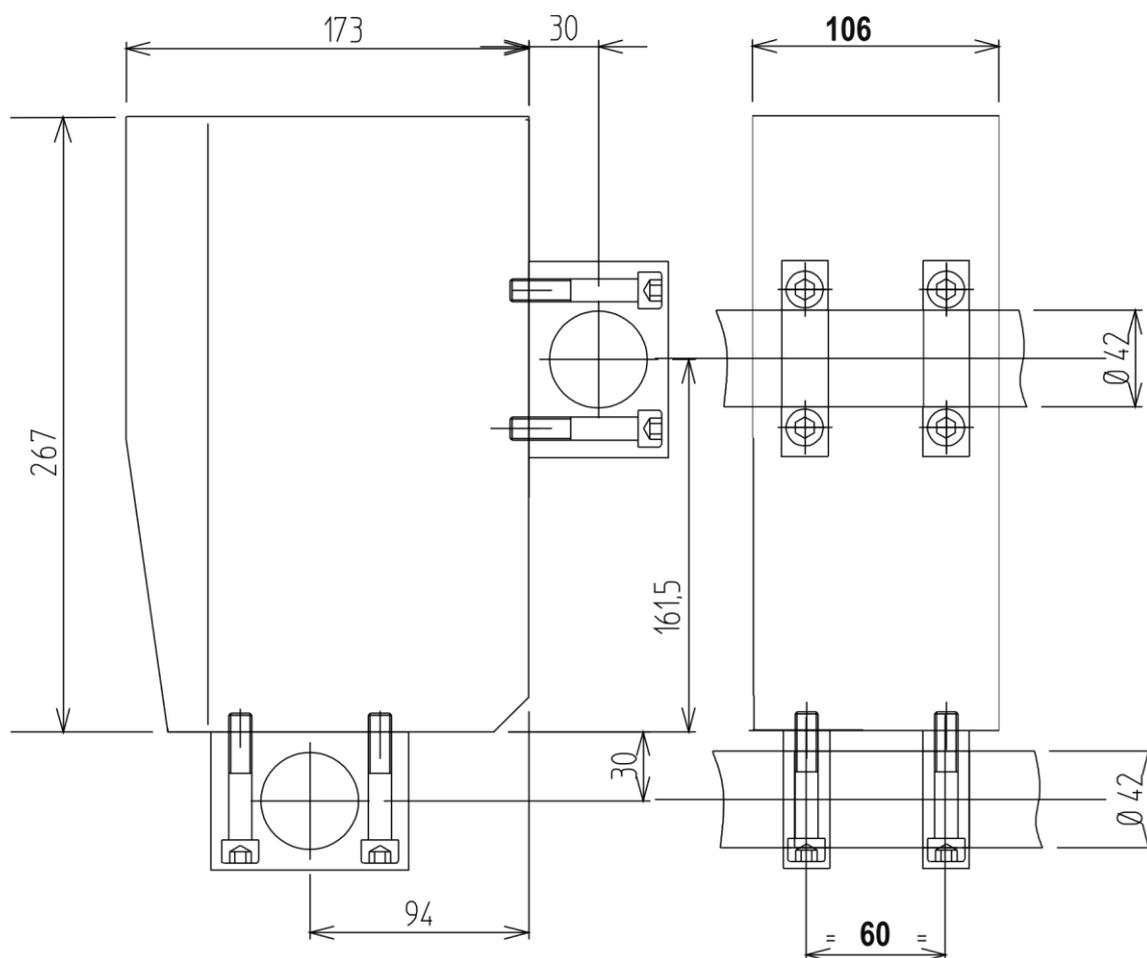
2 - SPECIFICATIONS

Alimentation du boîtier
cycle : 24V~ 50Hz-60Hz 0.5A

Température de
fonctionnement : 0 - 40°C

Dimensions : 267 x 106 x 173

Poids : 2Kg



D - MONTAGE INSTALLATION

1 - MISE EN OEUVRE

La fixation du coffret **MECACYCLE S** se fait par l'intermédiaire de colliers plastique sur un tube de 42 mm de diamètre. La fixation peut se faire par l'arrière ou le dessous du coffret.

La liaison entre le coffret **MECACYCLE S** et l'interface se fait avec un câble W000315451.

L'option affichage se monte sur la face avant du boîtier.

a - CONFIGURATION SUR CARTE CYCLE.

SW1 : sur position INT:

Réglage de la vitesse mouvement par (S1) potentiomètre face avant.

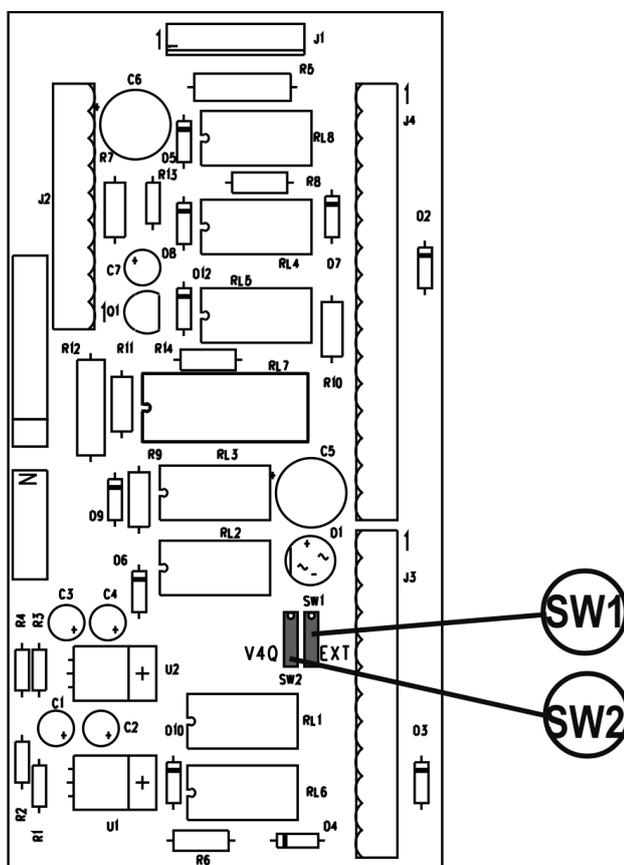
SW1 : sur position EXT:

Réglage de la vitesse mouvement par une commande extérieure (S1 est désactivé).

SW2 : choix du variateur de l'interface puissance mono quadrant ou 4Q.

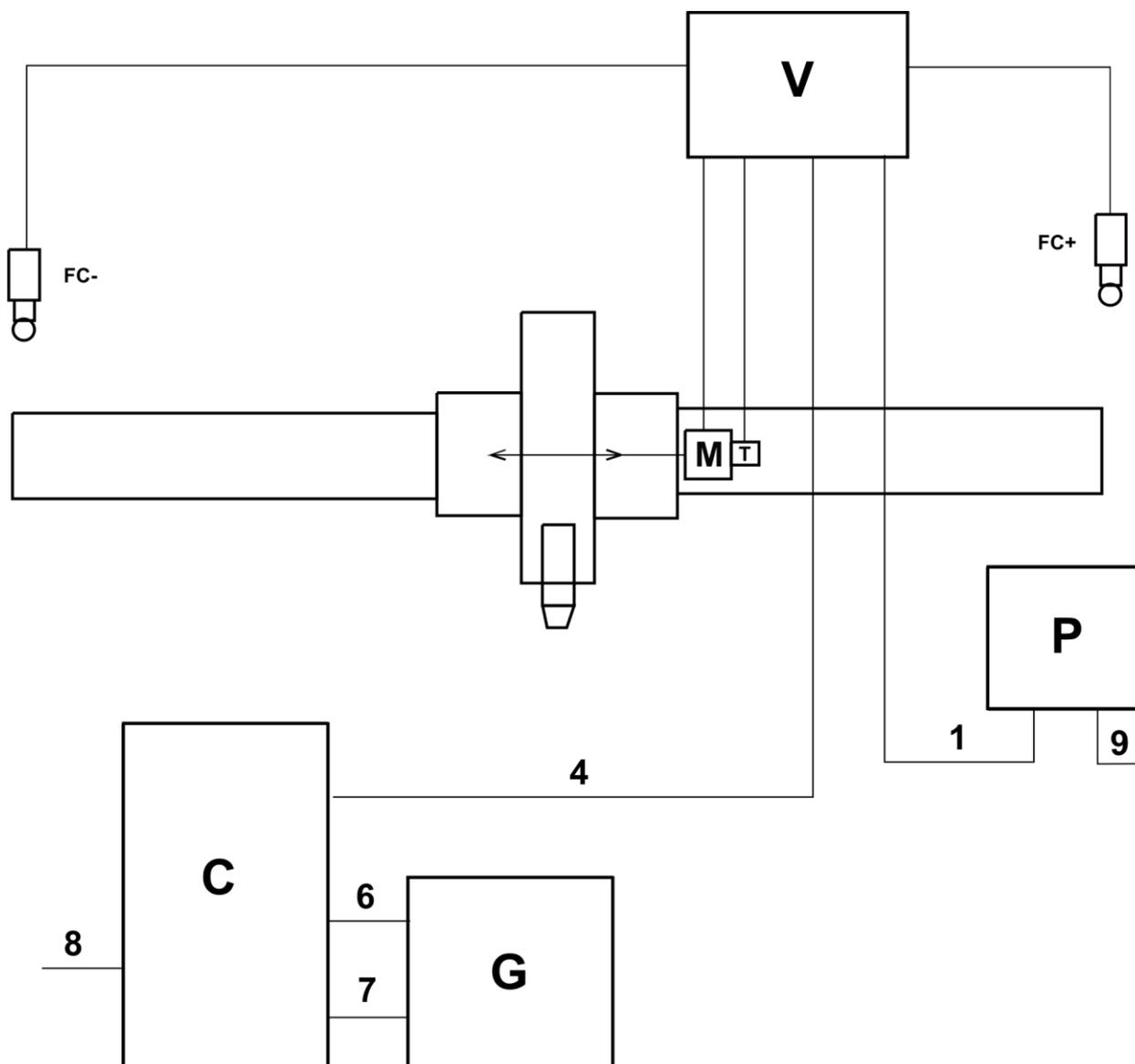
Configuration de livraison:

- SW1 sur la position INT
- SW2 sur mono quadrant.



2 - RACCORDEMENT

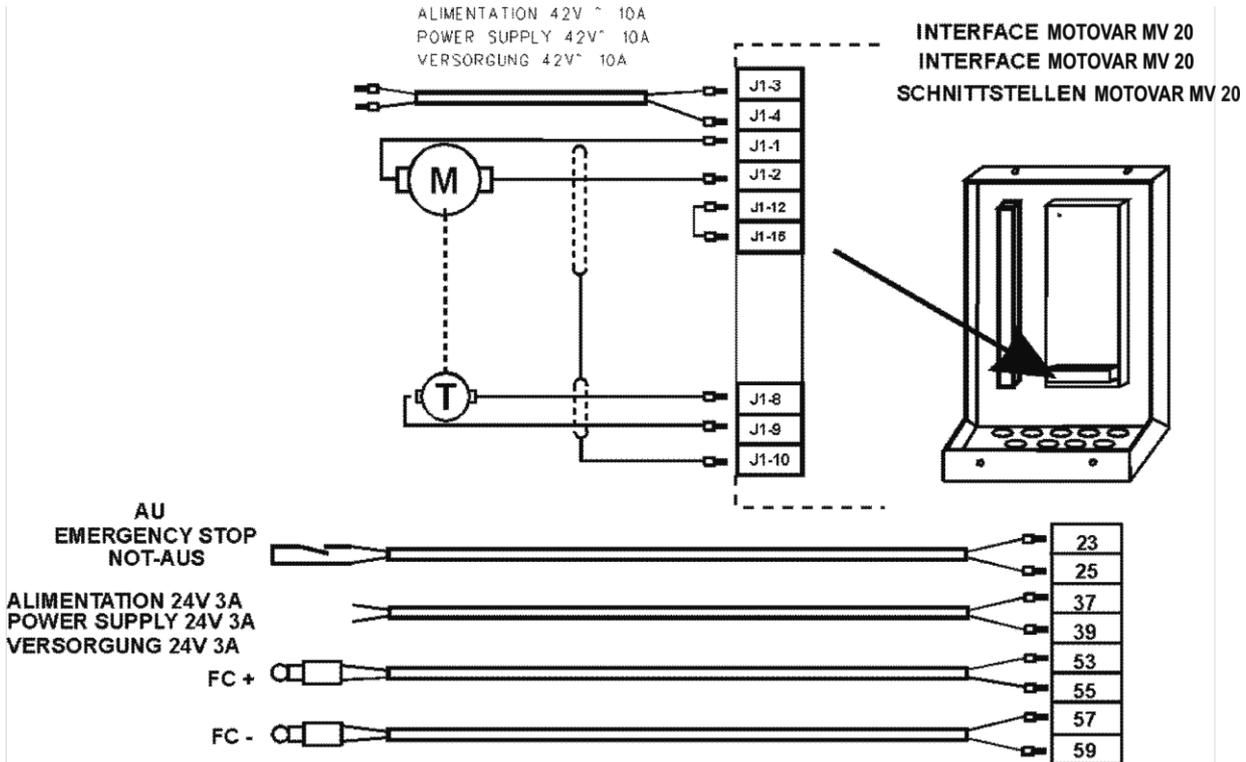
SYNOPTIQUE DE CABLAGE MECACYCLE S



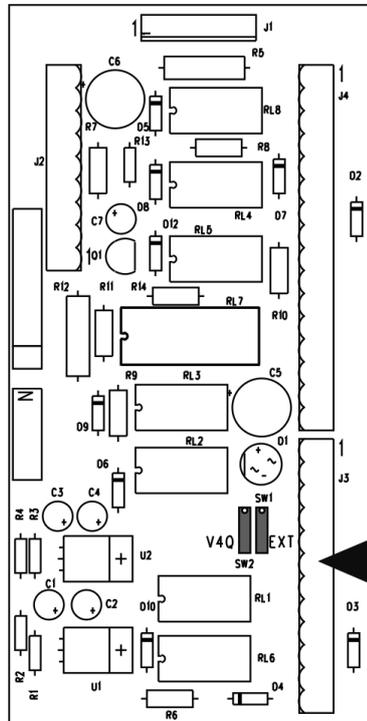
REP	Désignation
M	MOTEUR
T	Dynamo tachymétrique
V	Variateur + bornier
C	Coffret alim. + sécurités
G	Générateur
P	MECACYCLE S

REP	Cables
1	Câble W000315451
4	alim. 24V+alim. 42V +AU +verrouillage.
6	Cde. Soudage + RI
7	Alimentation + AU
8	Secteur 230 / 400V
9	Informations pour client (câble non fourni).

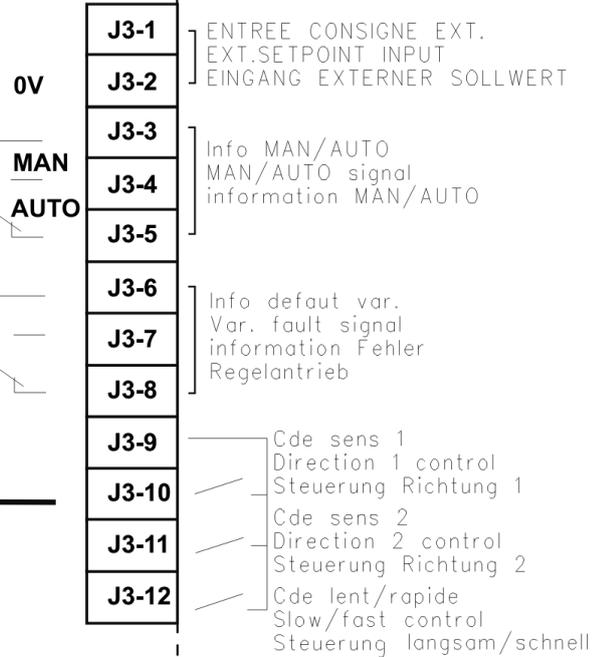
CABLAGE MECACYCLE-S AVEC INTERFACE VARIATEUR QUATRE QUADRANTS MOTOVAR MV 20



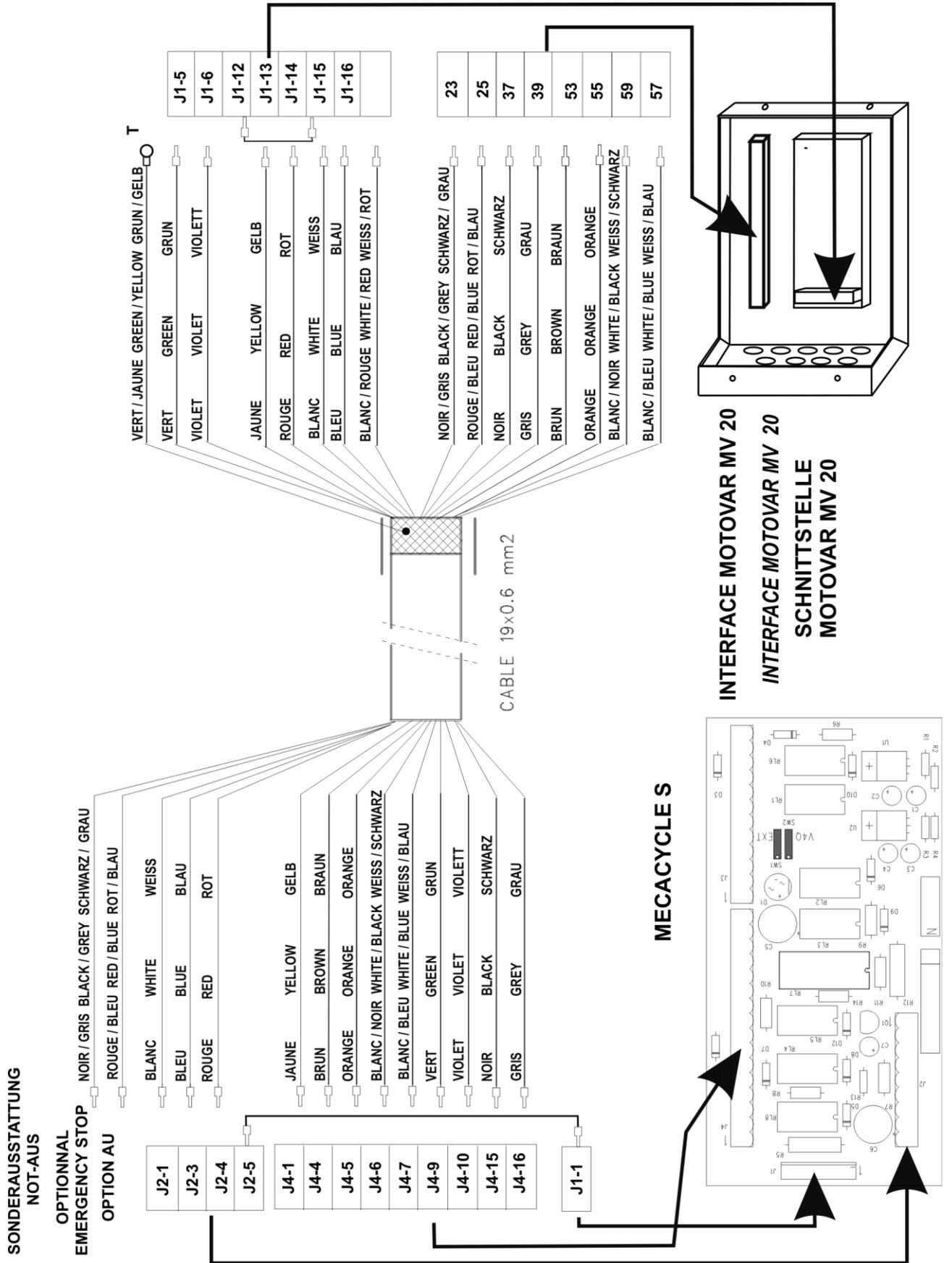
CARTE CYCLE MECACYCLE S CYCLE BOARD MECA CYCLE S ZYKLUSKARTE MECACYCLE S



COMMANDES EXTERIEURES CONTROLS STEUERUNG



LIAISON MECACYCLE S INTERFACE



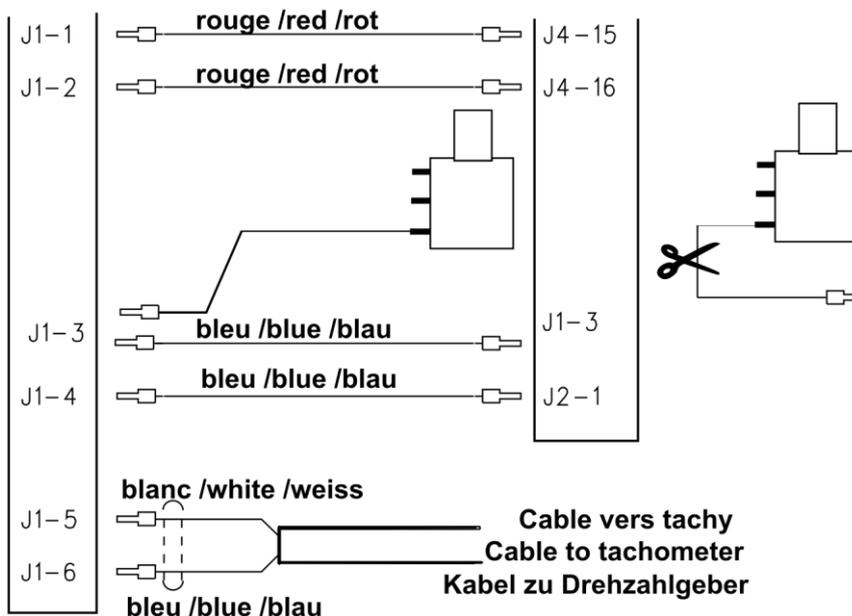
3 - OPTION AFFICHAGE W000315436

Se reporter à l'instruction 8695 6858 pour le montage

C.I PREAFFICHAGE PRE-DISPLAY PCB

I.C. VORANZEIGE

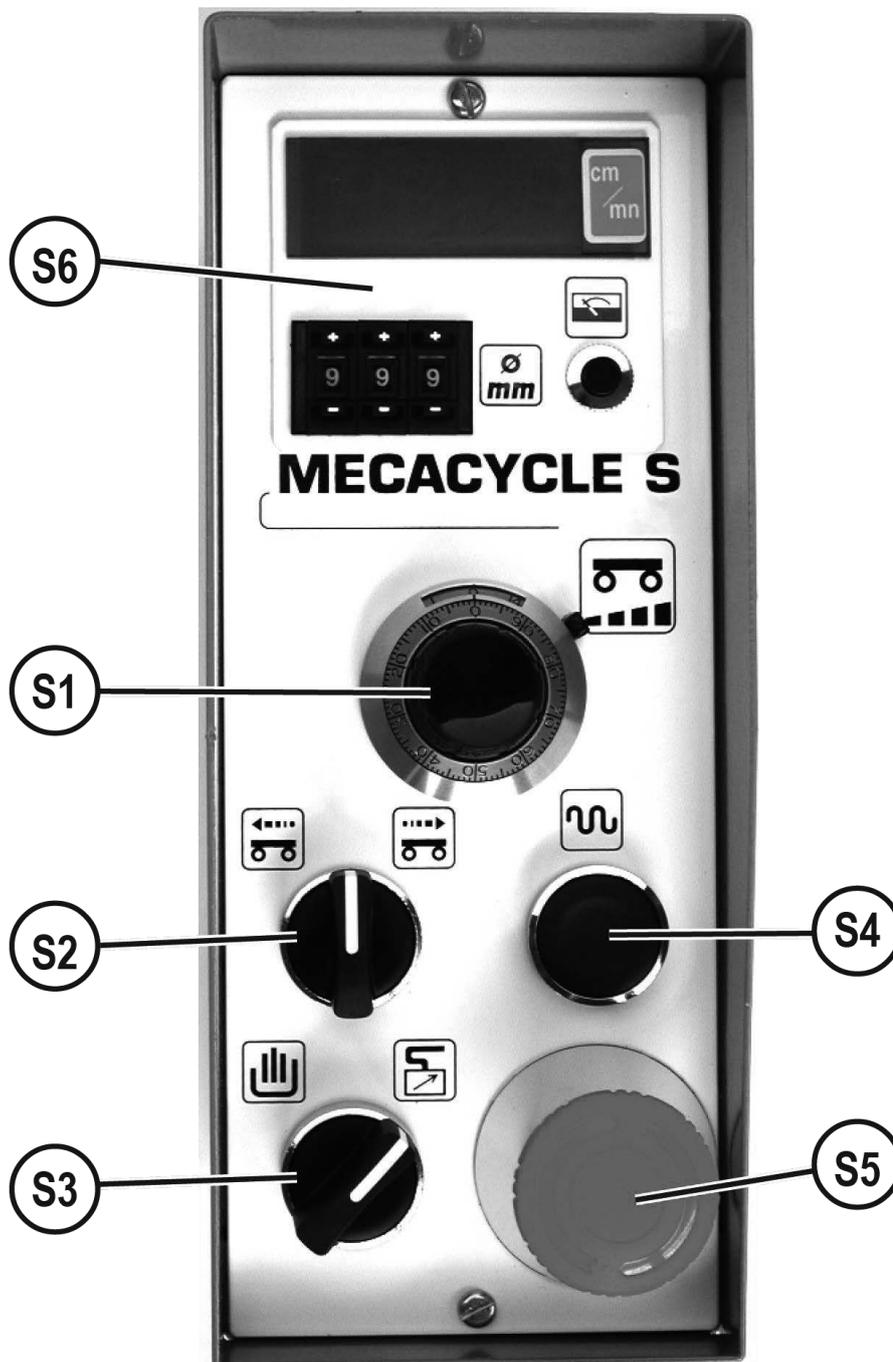
MECACYCLE S

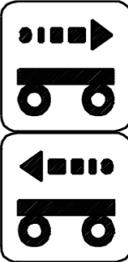


cablage en fils 0,3 mm²
Wiring with 0.3 mm² wires
Verdrahtung mit Drähten von Querschnitt 0,3 mm²

Couper le fil reliant le curseur du potentiomètre et J1-3 de la carte **MECACYCLE S** de façon à connecter les deux extrémités sur la borne J1-3 de la carte préaffichage.

E - MANUEL OPERATEUR



	S1	<p>Potentiomètre multitours de réglage de la vitesse de rotation du moteur. Ce potentiomètre est toujours actif en mode manuel. Il peut le devenir en commande extérieure par configuration de SW1 (INT/EXT) sur le circuit imprimé (voir page D5).</p>
	S2	<p>Commutateur à 3 positions à rappel au centre. Il n'est actif qu'en mode manuel et permet le mouvement dans les deux sens.</p>
	S3	<p>Commutateur à 2 positions fixes de sélection mode:</p> <p style="text-align: center;">MANUEL</p> <p style="text-align: center;">AUTOMATIQUE</p>
	S4	<p>Bouton poussoir de commande vitesse rapide. Il n'est actif qu'en mode manuel</p>
	S5	<p>OPTION Bouton coup de poing ARRET D'URGENCE. Le contact doit commander un système d'arrêt extérieur.</p>
	S6	<p>OPTION affichage de la vitesse du mouvement.</p>

F - MAINTENANCE

1 - DEPANNAGE

Symptômes possibles	Remèdes éventuels
- Pas de freinage à l'arrêt avec un variateur quatre quadrants :	Vérifiez la configuration SW2 de la carte cycle.

2 - PIÈCES DE RECHANGE

Comment commander :

Les photos ou croquis repèrent la quasi-totalité des pièces composant une machine ou une installation.

Les tableaux descriptifs comportent 3 sortes d'articles:

- articles normalement tenus en stock : ✓
- articles non tenus en stock: ✗
- articles à la demande : sans repères

(Pour ceux-ci, nous vous conseillons de nous envoyer une copie de la page de la liste des pièces dûment remplie. Indiquer dans la colonne Cde le nombre de pièces désirées et mentionner le type et le numéro matricule de votre appareil.)

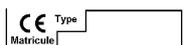
Pour les articles repérés sur les photos ou croquis et ne figurant pas dans les tableaux, nous envoyer une copie de la page concernée et mettre en évidence le repère en question.

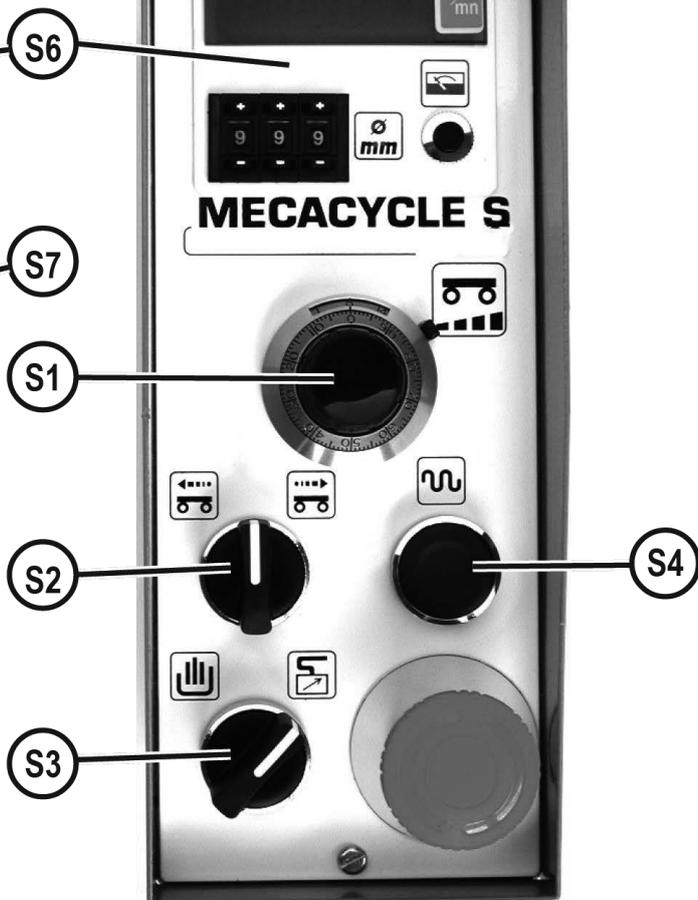
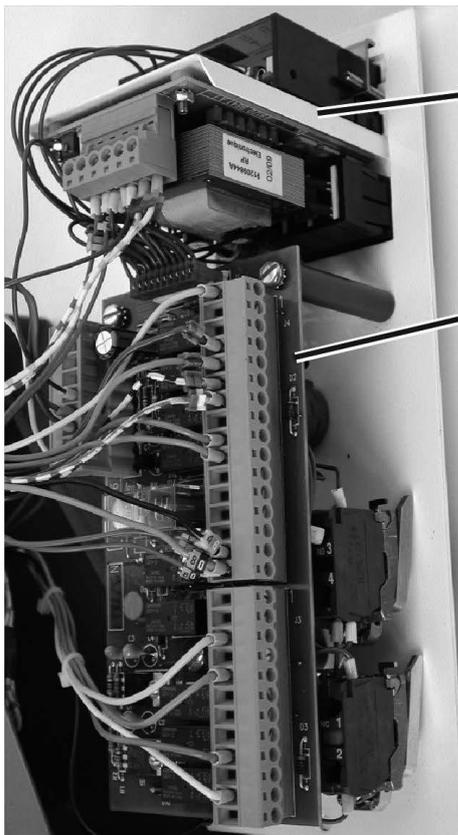
Exemple :

Rep	Ref.	Stock	Cde	Désignation
E1	W000XXXXXX	✓		Carte interface machine
G2	W000XXXXXX	✗		Débitmètre
A3	9357 XXXX			Tôlerie face avant sérigraphiée

✓	normalement en stock.
✗	pas en stock
	à la demande.

➤ Si commande de pièces indiquez la quantité et notez le numéro de votre machine dans le cadre ci-dessous.

	TYPE :
	Matricule :



✓	normalement en stock.
x	pas en stock
	à la demande.

Rep	Ref.	Stock	Cde	Désignation
S1	W000141575	✓		Potentiomètre 10K + Bouton
S2	W000137817	✓		Bouton 3 positions à rappel au centre
S3	W000137815	✓		Bouton 2 positions
S4	W000137816	✓		Bouton poussoir noir
S6	W000315436	✓		Option affichage
S7	W000140371	✓		Carte cycle

➤ Si commande de pièces indiquez la quantité et notez le numéro de votre machine dans le cadre ci-dessous.

CE Type <input type="text"/> Matricule <input type="text"/>	TYPE :
	Matricule :

