

FR 2-4 / 23-24

EN 5-7 / 23-24

DE 8-10 / 23-24

ES 11-13 / 23-24

RU 14-16 / 23-24

NL 17-19 / 23-24

IT 20-22 / 23-24

Kit NUM MIG-1

AVERTISSEMENTS - RÈGLES DE SÉCURITÉ

CONSIGNE GÉNÉRALE



Ces instructions doivent être lues et bien comprises avant toute opération.
Toute modification ou maintenance non indiquée dans le manuel ne doit pas être entreprise.

Tout dommage corporel ou matériel dû à une utilisation non-conforme aux instructions de ce manuel ne pourra être retenu à la charge du fabricant. En cas de problème ou d'incertitude, consulter une personne qualifiée pour manier correctement l'installation.

Cette notice décrit le câblage de ce produit. Un utilisateur qui ne respecte pas strictement les consignes de sécurité décrites dans cette notice s'expose à des risques électriques et/ou un accident grave voire même mortel.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

Lors de toute intervention sur le produit veiller à sécuriser la zone en tenant à distance toute personne n'ayant pas pris connaissance des consignes de sécurité décrites dans cette notice. Ce produit doit de préférence être installé par un professionnel dans les règles d'installation en vigueur dans le pays. Dans le cas contraire, il est recommandé de prendre connaissance de ces règles avant intervention.

PRÉCAUTIONS CONTRE LES DOMMAGES ÉLECTROSTATIQUES



L'électricité statique peut endommager les équipements électroniques. Utilisez un bracelet antistatique relié à la terre, une sangle de cheville ou un dispositif de sécurité équivalent pour éviter tout dommage électrostatique (ESD) lorsque vous effectuez l'installation de ce produit.

Les dommages électrostatiques peuvent irrémédiablement endommager le générateur et/ou le produit. Pour protéger les composants électroniques de dommages électrostatiques, placez ce produit sur une surface antistatique, telle qu'un tapis de décharge antistatique, un sachet antistatique ou un tapis antistatique jetables.

CONTENU DU KIT

Carte électronique 97802C	300 mm	550 mm	300 mm	300 mm 750 mm (x2)	Cable DB9 500 mm	Adaptateur Sub-D9
				<p> Certaines configurations ne nécessitent pas tous les éléments du Kit.</p>		

PRÉSENTATION

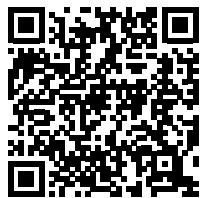
Le kit numérique NUM MIG-1 (ref. 062993) autorise une application supplémentaire sur les générateurs MIG/MAG compatibles. Il permet d'ajouter un module d'automatisation (SAM-1N) ou de combiner plusieurs options.

Compatibilité	réf.	SAM-1N (064935)	SAM-1N (064935)	+	Commande déportée (062122)	Double dévidoir + Commande déportée (062122) 2x NEOFEED-4W (014527)	2x PULSFEED-4W (062689)
NEOPULSE 320 C	062474			-	-	-	-
PULSEMIG 320 C	062641			-	-	-	-
NEOPULSE 400 CW	062061			-	-	-	-
PULSEMIG 400 CW	062658			-	-	-	-
NEOPULSE 400 G	014497	✓		✓		-	-
PULSEMIG 400 G	062665			-		✓	-
NEOPULSE 500 G	014503			✓		-	-
PULSEMIG 500 G	062672			-		✓	-

Kits nécessaires

NUM MIG-1
(062993)NUM MIG-1 (062993)
NUM-1 (063938)NUM MIG-1 (062993)
NUM-1 (063938)
NUM-2 (064942)**INSTALLATION****AVERTISSEMENT**
LES CHOCS ÉLECTRIQUES PEUVENT ÊTRE FATALS

Seul le personnel expérimenté et habilité par le fabricant peut effectuer l'installation. Pendant l'installation, s'assurer que le générateur est déconnecté du réseau.

Vidéo pour l'installation du kit :**NUM MIG-1**NEOPULSE 400 G / 500 G
PULSEMIG 400 G / 500 Ghttps://www.youtube.com/playlist?list=PL7Y7wApgIJaSwDJ9f3_4KyWe84UZrinBp**NUM MIG-1 + NUM-1****NUM MIG-1 + NUM-1 + NUM-2**https://www.youtube.com/playlist?list=PL7Y7wApgIJaSwDJ9f3_4KyWe84UZrinBp

Les dévidoirs sont livrés en configuration «Master» (N°1).
Pour une utilisation en double dévidoir, un des deux dévidoirs doit être configuré en dévidoir «Slave» (N°2). Pour le configurer, suivre les instructions de la vidéo suivante :

**NUM MIG-1**NEOPULSE 320C
PULSEMIG 320C<https://www.youtube.com/playlist?list=PL7Y7wApgIJaTDVlgFrVxc1ZOBzCnXfehe>**NUM MIG-1 + NUM-1****NUM MIG-1**NEOPULSE 400 CW
PULSEMIG 400 CW<https://www.youtube.com/playlist?list=PL7Y7wApgIJaSib3J2i96haTPIAZrmBiSF>**NUM MIG-1 + NUM-1**

Tout accès aux zones internes, au-delà des zones décrites dans la présente notice vidéo sont à proscrire et annulent la garantie et toute autre forme de prise en charge. En effet, ces manipulations peuvent être dommageables aux parties et/ou aux composants électroniques internes du générateur.

ERREUR HARDWARE (NUM MIG-1 + NUM-1 + NUM-2)

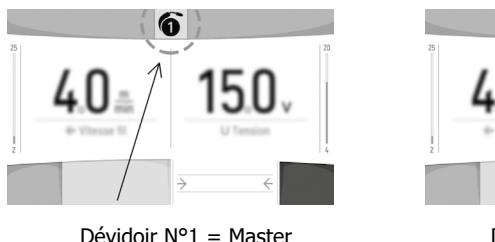
Si l'erreur suivante apparaît à l'écran, la configuration des dévidoirs «Master» N°1 / «Slave» N°2 n'a pas été respectée.
La configuration est visible dans la vidéo (voir ci-dessus).



Erreur HARDWARE

NODE : MMI
CODE : 0000
...

AFFICHAGE ÉCRAN (NUM MIG-1 + NUM 1 + NUM-2)



① Les fonctionnalités du dévidoir «Slave» sont limitées.

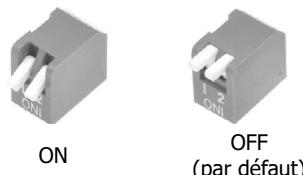
FONCTION SWO (SAFE WELDING OFF)

La fonction « Safe Welding Off » permet principalement d'empêcher le générateur de courant ou de tension de démarrer. Elle agit directement sur la puissance du générateur en un temps très court.

La fonction sert également à arrêter le générateur, en toute sécurité, en cas d'arrêt d'urgence. Cela évite d'interrompre brutalement l'alimentation du générateur en cas de problème. Il ne faut pas oublier qu'une rupture de l'alimentation en aval du générateur en charge est dangereuse et peut endommager l'équipement.



La fonction « Safe Welding Off », sur le Kit Num MIG-1, ne doit pas être activée si elle n'est pas gérée par un module externe. Si c'est le cas, le générateur se mettra en erreur (code erreur = «830B, FPGA I_EMERGENCY_STOP»).



Activation de la fonction SWO :

(Voir emplacement du switch sur la carte électronique, page 23)

CONDITIONS DE GARANTIE FRANCE

La garantie couvre tous défauts ou vices de fabrication pendant 2 ans, à compter de la date d'achat (pièces et main d'œuvre).

La garantie ne couvre pas :

- Toutes autres avaries dues au transport.
- L'usure normale des pièces (Ex. : câbles, pinces, etc.).
- Les incidents dus à un mauvais usage (erreur d'alimentation, chute, démontage).
- Les pannes liées à l'environnement (pollution, rouille, poussière).

En cas de panne, retourner l'appareil à votre distributeur, en y joignant :

- un justificatif d'achat daté (ticket de sortie de caisse, facture....)
- une note explicative de la panne.

WARNINGS - SAFETY RULES

GENERAL INSTRUCTION



These instructions must be read and understood before any operation.
Any modification or maintenance not indicated in the manual must not be undertaken.

The manufacturer shall not be held liable for any personal injury or material damage caused by use not in accordance with the instructions in this manual. In the event of a problem or uncertainty, consult a qualified person to handle the installation correctly.

This manual describes the wiring of this product. Any user who does not strictly comply with the safety instructions described in this manual may be exposed to electrical risks and/or a serious or even fatal accident.

ELECTRIC SAFETY

During any intervention on the product, make sure to secure the area by keeping at a distance any person who has not read the instructions of safety described in this manual. This product should preferably be installed by a professional in accordance with the installation rules in force in the country. If not, it is recommended that you read these rules before working on it.

PRECAUTIONS AGAINST ELECTROSTATIC DAMAGE



Static electricity can damage electronic equipment. Use a grounded anti-static wrist strap, an ankle strap, or equivalent safety device to prevent electrostatic damage (ESD) when installing this product.

Electrostatic damage can irreparably damage the generator and/or the product. To protect electronic components from electrostatic damage, place this product on an antistatic surface, such as an antistatic discharge mat, antistatic bag, or disposable antistatic mat.

KIT CONTENTS

Electronic card 97802C	300 mm 550 mm	300 mm	RJ45 Cable 300 mm	DB9 Cable 750 mm (x2)	Adapter Sub-D9	DB9 support plate and RC-HD2 HMI for NEOPULSE 400G and 500 K0063GF4
					<p>Some configurations do not require all the elements of the Kit.</p>	

PRESENTATION

The digital Kit NUM MIG-1 (ref. 062993) allows an additional application on compatible MIG/MAG generators. It allows you to add an automation module (SAM-1N) or to combine several options.

Compatibility	ref.	SAM-1N (064935)	SAM-1N (064935) + Remote control (062122)	Double wire feeder + Remote control (062122) 2x NEOFEED-4W (014527) 2x PULSFEED-4W (062689)
NEOPULSE 320 C	062474			- -
PULSEMIG 320 C	062641			- -
NEOPULSE 400 CW	062061			- -
PULSEMIG 400 CW	062658	✓	✓	- -
NEOPULSE 400 G	014497			✓ -
PULSEMIG 400 G	062665			- ✓
NEOPULSE 500 G	014503			✓ -
PULSEMIG 500 G	062672			- ✓

Kits needed

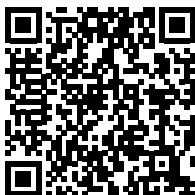
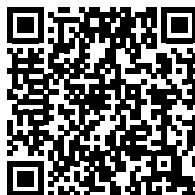
NUM MIG-1
(062993)NUM MIG-1 (062993)
NUM-1 (063938)NUM MIG-1 (062993)
NUM-1 (063938)
NUM-2 (064942)**INSTALLATION****WARNING
ELECTRIC SHOCKS CAN BE FATAL**

Only experienced personnel authorised by the manufacturer may carry out the installation. During installation, make sure that the generator is disconnected from the mains.

Video for the kit's installation:

NEOPULSE 400 G / 500 G PULSEMIG 400 G / 500 G	NUM MIG-1  https://www.youtube.com/playlist?list=PL7Y7wApgIJJaSwDJ9f3_4KyWe84UZrinBp	NUM MIG-1 + NUM-1  https://www.youtube.com/playlist?list=PL7Y7wApgIJJaSwDJ9f3_4KyWe84UZrinBp	NUM MIG-1 + NUM-1 + NUM-2  https://www.youtube.com/playlist?list=PL7Y7wApgIJJaSwDJ9f3_4KyWe84UZrinBp
			<p>The reels are delivered in «Master» configuration (N°1). For use in double wire feeders, one of the two wire feeders must be configured as a «Slave» wire feeder (N°2). To configure it, follow the instructions in the video:</p> 

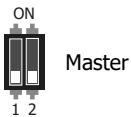
NEOPULSE 320C PULSEMIG 320C	NUM MIG-1  https://www.youtube.com/playlist?list=PL7Y7wApgIJJaTDViqFrVxc1ZOBzCnXfehe	NUM MIG-1 + NUM-1 
--	--	---

NEOPULSE 400 CW PULSEMIG 400 CW	NUM MIG-1  https://www.youtube.com/playlist?list=PL7Y7wApgIJJaSib3J2i96haTPIAZrmBiSF	NUM MIG-1 + NUM-1 
--	--	---

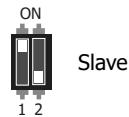
Any access to internal areas beyond the areas described in this video guide is prohibited and voids the warranty and any other form of support. Indeed, these manipulations may be damaging to the parts and/or the internal electronic components of the generator.

HARDWARE ERROR (NUM MIG-1 + NUM-1 + NUM-2)

If the following error appears on the display, the configuration order of the wire feeders «Master» N°1 / «Slave» N°2 was not followed. The configuration is visible in the video (see above).

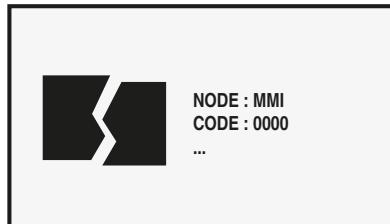


Master

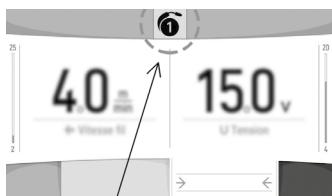


Slave

HARDWARE Error



SCREEN DISPLAY (NUM MIG-1 + NUM 1 + NUM-2)



Wire Feeder N°1 = Master



Wire Feeder N°2 = Slave

① The functionalities of the «Slave» wire feeder are limited.

SWO (SAFE WELDING OFF) FUNCTION

The «Safe Welding Off» function mainly prevents the current's or voltage's power source from starting. It acts directly on the power source. This function is also used to safely shut down the power source in the event of an emergency stop. This prevents the power source from being abruptly shut down if a problem occurs. It should be noted that a break in the power supply following the charging power source is dangerous and can damage the equipment.



The «Safe Welding Off» function on the Num MIG-1 kit must not be turned if not managed by an external module. If this does happen, the power source will display an error (error code = «830B, FPGA I_EMERGENCY_STOP»).



ON

OFF
(default)

WARRANTY

The warranty covers faulty workmanship for 2 years from the date of purchase (parts and labour).

The warranty does not cover:

- Transit damage.
- Normal wear of parts (eg. : cables, clamps, etc.).
- Damages due to misuse (power supply error, dropping of equipment, disassembling).
- Environment related failures (pollution, rust, dust).

In case of failure, return the unit to your distributor together with:

- The proof of purchase (receipt etc ...)
- A description of the fault reported.

SICHERHEITSANWEISUNGEN

ALLGEMEINE HINWEISE



Diese Anleitung muss vor dem Betrieb gelesen und genau verstanden werden.
Nehmen Sie keine Wartungsarbeiten oder Veränderungen vor, die nicht in der Anleitung genannt werden.

Der Hersteller haftet nicht für Verletzungen oder Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung dieses Gerätes entstanden sind.
Bei Problemen oder Fragen zum korrekten Einbau oder Gebrauch dieses Gerätes wenden Sie sich bitte an entsprechend qualifiziertes und geschultes Fachpersonal.

Diese Anleitung beschreibt die Verkabelung des Geräts. Eine Person, die sich nicht strikt an die Sicherheitsanweisungen in dieser Bedienungsanleitung hält, setzt sich elektrischen Gefahren und/oder der Gefahr eines schweren, womöglich auch tödlichen Unfalls aus.

ELEKTRISCHE SICHERHEIT

Achten Sie bei jeder Arbeit mit, sowie auch bei der Wartung und Reparatur an dem Gerät auf die Einhaltung eines Sicherheitsbereiches, und halten Sie alle Personen fern, die keine Kenntnis der in dieser Bedienungsanleitung genannten Sicherheitsanweisungen haben. Dieses Gerät soll vorzugsweise von einer Fachkraft installiert werden, die die Richtlinien kennt, welche in dem Land vorgeschrieben sind, in welchem das Gerät betrieben werden soll. Diese Richtlinien müssen in jedem Falle bekannt sein.

SCHUTZ VOR ELEKTROSTATISCHEM GEFAHREN



Statische Elektrizität kann elektronische Komponenten beschädigen. Verwenden Sie ein geerdetes antistatisches Arm- oder Knöchelband, oder eine gleichwertige Sicherheitsvorkehrung, um elektrostatische Gefahren durch elektrostatische Entladung zu vermeiden, wenn Sie dieses Gerät einbauen.

Durch elektrostatische Entladung verursachte Schäden können der Stromquelle und/oder dem Gerät dauerhaft schaden. Um elektronische Komponenten vor elektrostatischer Entladung zu schützen, legen Sie das Gerät auf eine antistatische Oberfläche, wie z.B. eine antistatische Matte, oder in einen elektrostatischen Beutel.

LIEFERUMFANG

Elektronik-Karte 97802C	300 mm 550 mm	300 mm	Kabel RJ45 300 mm	Kabel DB9 750 mm (x2)	Kabel DB9 500 mm	Adapter Sub-D9
				<p>① Für einige Konfigurationen sind nicht alle Elemente des Kits erforderlich.</p>		

LIEFERUMFANG

Das digitale Kit NUM MIG-1 (Art.-Nr. 062993) ermöglicht zusätzliche Anwendungen mit den kompatiblen MIG/MAG-Stromquellen. Es erlaubt das Anschliessen eines Automatisierungs-Moduls (SAM-1N), oder mehrere Optionen kombiniert einzusetzen.

Kompatibilität	Art.-Nr.	SAM-1N (064935)	SAM-1N (064935) + Fernbedie- nung (062122)	Zwei Drahtvorschubkoffer + Fernbedienung (062122) 2x NEOFEED-4W (014527) 2x PULSFEED-4W (062689)
NEOPULSE 320 C	062474			- -
PULSEMIG 320 C	062641			- -
NEOPULSE 400 CW	062061			- -
PULSEMIG 400 CW	062658	✓		- -
NEOPULSE 400 G	014497		✓	- -
PULSEMIG 400 G	062665			- ✓
NEOPULSE 500 G	014503			✓ -
PULSEMIG 500 G	062672			- ✓
Erforderliche Kits		NUM MIG-1 (062993)	NUM MIG-1 (062993) NUM-1 (063938)	NUM MIG-1 (062993) NUM-1 (063938) NUM-2 (064942)

MONTAGE
WARNUNG
STROMSCHLÄGE KÖNNEN TÖDLICH SEIN


Das Gerät darf nur von erfahrenen und befugten Personen montiert und in Betrieb genommen werden. Der Einbau darf nur im ausgeschalteten, nicht an das Stromnetz angeschlossenen Zustand vorgenommen werden.

Video zum Einbau des Kit :

NUM MIG-1	NUM MIG-1 + NUM-1	NUM MIG-1 + NUM-1 + NUM-2
NEOPULSE 400 G / 500 G PULSEMIG 400 G / 500 G		

https://www.youtube.com/playlist?list=PL7Y7wApgIJJaSwDJ9f3_4KyWe84UZrinBp

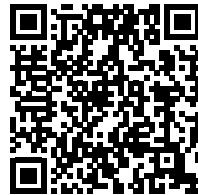
Die Drahtvorschubkoffer werden ab Werk in der Konfiguration «Master» (N°1) ausgeliefert. Für einen Einsatz mit zwei Drahtvorschubkoffern muss einer der Drahtvorschubkoffer die Konfiguration «Slave» (N°2) einnehmen. Folgen Sie den Anweisungen im Video, um diese Konfiguration vorzunehmen :

NUM MIG-1	NUM MIG-1 + NUM-1
NEOPULSE 320C PULSEMIG 320C	

<https://www.youtube.com/playlist?list=PL7Y7wApgIJJaTDViGFrVxc1ZOBzCnXfehe>

NUM MIG-1

NEOPULSE 400 CW
PULSEMIG 400 CW

**NUM MIG-1 + NUM-1**

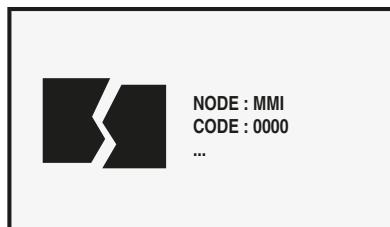
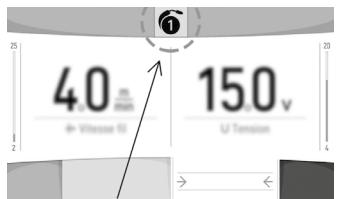
<https://www.youtube.com/playlist?list=PL7Y7wApgIJaSib3J2i96haTPIAZrmBiSF>

Ein Eingriff in das Gerät ausserhalb der in dieser Video-Anleitung beschriebenen Zonen ist untersagt. Bei Zu widerhandlung erfolgt keine Garantieleistung oder Kostenübernahme. Derartige Eingriffe können die internen elektronischen Teile und Komponenten der Stromquelle beschädigen.

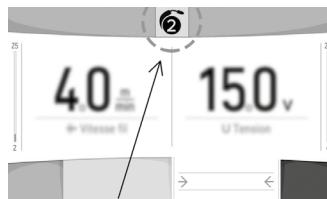
HARDWARE-FEHLER (NUM MIG-1 + NUM-1 + NUM-2)

Wenn der nebenstehende Fehler auf dem Bildschirm angezeigt wird, so war die Konfiguration der Drahtvorschubkoffer «Master» N°1 / «Slave» N°2 nicht erfolgreich.

Die Konfiguration wird im Video erläutert (siehe oben).

**HARDWARE-Fehler****BILDSCHIRMANZEIGE (NUM MIG-1 + NUM 1 + NUM-2)**

Drahtvorschubkoffer N°1 = Master



Drahtvorschubkoffer N°2 = Slave

① Der Funktionsumfang des Drahtvorschubkoffers «Slave» ist eingeschränkt.

FONCTION SWO (SAFE WELDING OFF)

Die SWO Funktion «Safe Welding Off» unterbindet hauptsächlich den Start des Strom- oder Spannungsgenerators. Sie wirkt sich direkt auf die Leistung des Generators in kürzester Zeit aus.

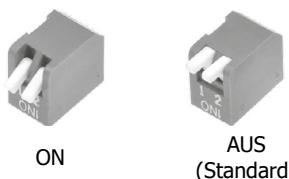
Die Funktion dient auch dazu, den Generator im Falle eines Notaus sicher runterzufahren. Es wird verhindert, dass der Generator abrupt ,unter last abgeschaltet wird. Eine Unterbrechung der Spannungsversorgung unter Last, ist gefährlich und kann das Gerät beschädigen.



Die Funktion «Sicheres Schweißen aus» am Num MIG-1 Kit darf nicht aktiviert werden, wenn der Generator nicht vom einen externen Steuermodul verwaltet wird. Ist dies der Fall, gibt der Generator einen Fehlermeldung aus.(Fehlercode = «830B, FPGA I_EMERGENCY_STOP»)

Aktivierung der SWO-Funktion :

(Siehe Schalterposition auf der Elektronikplatine, Seite 23)

**GARANTIE**

Die Garantieleistung des Herstellers erfolgt ausschließlich bei Fabrikations- oder Materialfehlern, die binnen 24 Monate nach Kauf angezeigt werden (Nachweis Kaufbeleg).

Die Garantieleistung erfolgt nicht bei:

- Durch Transport verursachten Beschädigungen.
- Normalem Verschleiß der Teile (z.B. : Kabel, Klemmen, usw.) sowie Gebrauchsspuren.
- Von unsachgemäßem Gebrauch verursachten Defekten (Sturz, harte Stöße, Demontage).
- Durch Umwelteinflüsse entstandene Defekte (Verschmutzung, Rost, Staub).

Die Reparatur erfolgt erst nach Erhalt einer schriftlichen Akzeptanz (Unterschrift) des zuvor vorgelegten Kostenvoranschlages durch den Besteller. Im Fall einer Garantieleistung trägt JBDC ausschließlich die Kosten für den Rückversand an den Fachhändler.

ADVERTENCIAS - NORMAS DE SEGURIDAD

CONSIGNA GENERAL



Estas instrucciones se deben leer y comprender antes de toda operación.
Toda modificación o mantenimiento no indicada en el manual no se debe llevar a cabo.

Todo daño físico o material debido a un uso no conforme con las instrucciones de este manual no podrá atribuirse al fabricante. En caso de problema o de incertidumbre, consulte con una persona cualificada para manejar correctamente el aparato.

Este manual describe el cableado de este producto. Un usuario que no respeta estrictamente las instrucciones de seguridad indicadas en este manual se expone a riesgos electrociso y/o un daño mayor que puede ser mortal.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

Durante toda intervención sobre el producto, verifique que la zona sea segura manteniendo a distancia toda persona sin conocimiento de las instrucciones de seguridad presentes en este documento. Este producto se debe instalar de preferencia por una profesional dentro de las reglas de instalación en vigor en el país. En el caso contrario, se recomienda tomar conocimiento de estas reglas antes de la intervención.

PRECAUCIONES CONTRA LOS DAÑOS ELECTROSTATICOS



La electricidad statica puede dañar los equipos electrónicos. Utilice una pulsera antistatica conectada a la tierra, una correo de tobillo o un dispositivo de seguridad equivalente para evitar todo daño electrostático (ESD) cuando realice la instalación de este producto.

Los daños electrostaticos pueden dañar de manera irreversible el generador y/o el producto. Para proteger los componentes eléctricos de daños electrostáticos, coloque el producto sobre una superficie antistatica, como una alfombra antistatica, un bolso antistatico o una alfombra antistatica desechable.

CONTENIDO DEL KIT

Tarjeta electrónica 97802C	300 mm 550 mm	300 mm	300 mm 750 mm (x2)	Cable DB9 500 mm	Adaptador Sub-D9	Placa de soporte DB9 y HMI RC-HD2 para NEOPULSE 400G y 500 K0063GF4
				<p> Algunas configuraciones no requieren todos los elementos del Kit.</p>		

PRESENTACIÓN

El kit numérico Kit NUM MIG-1 (ref. 062993) otorga una aplicación adicional sobre los generadores MIG/MAG compatibles. El kit permite añadir un módulo de automatización (SAM-1N) o combinar varias opciones.

Compatibilidad	ref.	SAM-1N (064935)	SAM-1N (064935)	+	Control externo (062122)	Doble devanadera + Control externo (062122)	2x NEOFEED-4W (014527)	2x PULSFEED-4W (062689)
NEOPULSE 320 C	062474					-	-	-
PULSEMIG 320 C	062641					-	-	-
NEOPULSE 400 CW	062061					-	-	-
PULSEMIG 400 CW	062658	✓				-	-	-
NEOPULSE 400 G	014497					✓	-	-
PULSEMIG 400 G	062665					-	✓	-
NEOPULSE 500 G	014503					✓	-	-
PULSEMIG 500 G	062672					-	✓	-

Kits necesarios	NUM MIG-1 (062993)	NUM MIG-1 (062993) NUM-1 (063938)	NUM MIG-1 (062993) NUM-1 (063938) NUM-2 (064942)
-----------------	-----------------------	--------------------------------------	--

INSTALACIÓN**ADVERTENCIA**
LOS CHOQUES ELÉCTRICOS PUEDEN SER FATALES

Solo el personal experimentado y habilitado por el fabricante puede efectuar la instalación. Durante la instalación, asegúrese que el generador está desconectado de la red eléctrica.

Vídeo para la instalación del kit :

NUM MIG-1	NUM MIG-1 + NUM-1	NUM MIG-1 + NUM-1 + NUM-2
<p>NEOPULSE 400 G / 500 G PULSEMIG 400 G / 500 G</p> <p>https://www.youtube.com/playlist?list=PL7Y7wApgIJJaSwDJ9f3_4KyWe84UZrinBp</p>		<p>Las devanaderas se entregan en configuración «Master» (nº1). Para un uso en doble devanadera, una de las dos devanaderas debe configurarse en «Salve» (nº1). Para configurar al devanadera, seguir las instrucciones del vídeo:</p>

NUM MIG-1	NUM MIG-1 + NUM-1
<p>NEOPULSE 320C PULSEMIG 320C</p>	

<https://www.youtube.com/playlist?list=PL7Y7wApgIJJaTDViIgFrVxc1ZOBzCnXfehe>

NUM MIG-1

NEOPULSE 400 CW
PULSEMIG 400 CW

**NUM MIG-1 + NUM-1**

<https://www.youtube.com/playlist?list=PL7Y7wApgIJaSib3J2i96haTPIAZrmBiSF>

Todo acceso a zonas internas, fuera de las zonas explicadas dentro del presente manual se deben proscribir y cancelan la garantía y cualquier otra forma de soporte. De hecho, estas manipulaciones pueden causar daños a las partes y/o a los componentes eléctricos internos del generador.

ERROR DE HARDWARE (NUM MIG-1 + NUM-1 + NUM-2)**ERROR DE HARDWARE**

Si aparece el siguiente error en la pantalla, la configuración de las devanadoras «Master» N°1 / «Slave» N°2 no ha sido respetada. La configuración se puede ver en el video (ver arriba).

**PANTALLA DE VISUALIZACION (NUM MIG-1 + NUM 1 + NUM-2)**

① Las funcionalidades de la devanadora «Slave» son limitadas

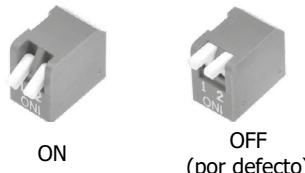
FUNCIÓN SWO (SAFE WELDING OFF)

La función «Safe Welding Off» impide principalmente el arranque del generador de corriente o de tensión. Actúa directamente sobre la potencia del generador en muy poco tiempo.

La función también sirve para detener con seguridad el generador en caso de una parada de emergencia. Esto evita que el generador se apague bruscamente en caso de problema. Hay que tener en cuenta que una interrupción de la alimentación eléctrica después del generador bajo carga es peligrosa y puede dañar el equipo.



La función «Safe Welding Off» del Kit Num MIG-1 no debe activarse si no está gestionada por un módulo externo. Si este es el caso, el generador entrará en error (código de error = «830B, FPGA I_EMERGENCY_STOP»).

**Activación de la función SWO:**

(Ver ubicación del interruptor en la placa electrónica, página 23)

GARANTÍA

La garantía cubre todos los defectos o vicios de fabricación durante 2 años, a partir de la fecha de compra (piezas y mano de obra). La garantía no cubre:

- Todas las otras averías resultando del transporte
- El desgaste normal de las piezas (cables, pinzas...)
- Los incidentes resultando de un mal uso (error de alimentación, caída, desmontaje)
- Los fallos relacionados con el entorno (polución, oxidación, polvo...)

En caso de fallo, regresen la maquina a su distribuidor, adjuntando:

- Un justificativo de compra con fecha (recibo, factura...)
- Una nota explicativa del fallo.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ - ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ



Эти указания должны быть прочтены и поняты до начала сварочных работ.
Изменения и ремонт, не указанные в этой инструкции, не должны быть предприняты.

Производитель не несет ответственности за травмы и материальные повреждения связанные с несоответствующим данной инструкции использованием аппарата.

В случае проблемы или сомнений, обратитесь к квалифицированному специалисту для правильного использования установки.

В этом руководстве описана схема подключения данного продукта. Пользователь, который соблюдает инструкции по безопасности, описанные в этом руководстве, подвергается риску поражения электрическим током и / или серьезному или даже смертельному несчастному случаю.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

При работе с продуктом убедитесь, что область безопасна, находясь на расстоянии от человека, который не читал инструкцию безопасности описанную в данном руководстве. Этот продукт предпочтительно должен быть установлен професионалом в соответствии с правилами установки, действующими в стране. В противном случае рекомендуется прочитать эти правила перед любым взаимодействием.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРОТИВ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ



Статическое электричество может повредить электронное оборудование. Используйте заземляющий браслет, ремешок на щиколотку или аналогичное защитное устройство для предотвращения электростатического повреждения при установке этого продукта.

Электростатическое повреждение может нанести непоправимый ущерб генератору и / или изделию. Чтобы защитить электронные компоненты от электростатического повреждения, поместите это изделие на антistатическую поверхность, такую как антistатический разрядный мат, антistатический пакет или одноразовый антistатический мат.

КОМПЛЕКТ СОДЕРЖИТ

Электронная карточка 97802C	300 mm	550 mm	300 mm	300 mm 750 mm (x2)	Кабель DB9 500 mm	Placa de soporte DB9 y HMI RC-HD2 para NEOPULSE 400G y 500 K0063GF4
				<p>Для некоторых конфигураций не требуются все элементы комплекта.</p>		

ОПИСАНИЕ

Цифровой комплект Kit NUM MIG-1 (арт. 062993) позволяет авторизовать дополнительное приложение для генераторов, совместимых с MIG / MAG. Комплект позволяет добавить модуль автоматизации (SAM-1N) или объединить несколько устройств.

Совместимость	Арт.	SAM-1N (064935)	SAM-1N (064935)	+ Дистанционное управление (062122)	Двойной подающий механизм + Дистанционное управление (062122)	2x NEOFEED-4W (014527)	2x PULSFEED-4W (062689)
NEOPULSE 320 C	062474				-	-	-
PULSEMIG 320 C	062641				-	-	-
NEOPULSE 400 CW	062061				-	-	-
PULSEMIG 400 CW	062658	✓		✓			
NEOPULSE 400 G	014497				✓		-
PULSEMIG 400 G	062665				-	✓	
NEOPULSE 500 G	014503				✓		-
PULSEMIG 500 G	062672				-		✓

Необходимые комплекты	NUM MIG-1 (062993)	NUM MIG-1 (062993) NUM-1 (063938)	NUM MIG-1 (062993) NUM-1 (063938) NUM-2 (064942)
-----------------------	-----------------------	--------------------------------------	--

УСТАНОВКА**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
УДАРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ МОГУТ БЫТЬ СМЕРТЕЛЬНЫ**

Только опытный и уполномоченный производителем специалист может осуществлять установку. Во время установки убедитесь, что источник отключен от сети.

Видео по установке комплекта:

NUM MIG-1	NUM MIG-1 + NUM-1	NUM MIG-1 + NUM-1 + NUM-2
NEOPULSE 400 G / 500 G PULSEMIG 400 G / 500 G		

https://www.youtube.com/playlist?list=PL7Y7wApgIJJaSwDJ9f3_4KyWe84UZrinBp

https://www.youtube.com/playlist?list=PL7Y7wApgIJJaSwDJ9f3_4KyWe84UZrinBp

Механизмы подачи проволоки поставляются в конфигурации «Master» (№ 1). Для использования в качестве двойного барабана один из двух барабанов должен быть настроен как «Slave» барабан (№ 2). Чтобы настроить его, следуйте инструкциям в видео :

NUM MIG-1	NUM MIG-1 + NUM-1

<https://www.youtube.com/playlist?list=PL7Y7wApgIJaTDVlgFrVxc1ZOBzCnXfehe>

WAARSCHUWINGEN - VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

ALGEMENE INSTRUCTIES



Voor het in gebruik nemen van dit apparaat moeten deze instructies zorgvuldig gelezen en goed begrepen worden.

Voer geen onderhoud of wijzigingen uit die niet in de handleiding vermeld staan.

Iedere vorm van lichamelijk letsel of schade, veroorzaakt door het niet naleven van de instructies in deze handleiding, zal niet verhaald kunnen worden op de fabrikant van het apparaat.

Raadpleeg, bij problemen of onzekerheid over het gebruik, een bevoegd persoon om het apparaat correct te installeren.

Deze handleiding beschrijft de bekabeling van dit apparaat. De gebruiker die de veiligheidsvoorschriften, zoals beschreven in deze handleiding, niet correct opvolgt stelt zich bloot aan elektrische risico's en/of ernstige of zelfs dodelijke ongelukken.

ELEKTRISCHE VEILIGHEID

Bij ieder gebruik van dit apparaat moet de veiligheid in het werkgebied gerespecteerd worden, en moet iedere persoon die niet op de hoogte is gebracht van de hier beschreven veiligheidsvoorschriften op afstand worden gehouden. Dit apparaat moet bij voorkeur worden geïnstalleerd door een professioneel technicus, volgens de in het betreffende land geldende veiligheidsvoorschriften. Wanneer dit niet het geval is, moeten deze voorschriften voor de interventie gelezen en begrepen worden.

VOORZORGSMAATREGELEN TEGEN ELEKTROSTATICHE ONTLADING.



Statische elektriciteit kan elektronische apparatuur beschadigen. Gebruik een geaarde antistatische armband, enkelband of een gelijkwaardige veiligheidsuitrusting om eventuele elektrostaticche schade (ESD) tijdens de installatie van dit apparaat te voorkomen.

Elektrostatiche schade kan deze apparatuur en/of het product onherstelbaar beschadigen. Om de elektronische componenten te beschermen tegen elektrostatiche schade, kunt u deze op een antistatisch oppervlakte plaatsen, zoals bijvoorbeeld antistatisch folie of een antistatische zak.

INHOUD VAN DE KIT

Elektronische kaart 97802C	300 mm 550 mm	300 mm	300 mm 750 mm (x2)	Kabel DB9 500 mm	Adapter Sub-D9	DB9-steunplaat en RC-HD2 HMI voor NEOPULSE 400G en 500 K0063GF4
DB9-steunplaat voor NEOPULSE 320C en 400CW K0048GF	Connector afdekplaat voor NEOPULSE 400G en 500G 99089GF	Kabel 550 mm	Steun voor printplaat voor NEOPULSE 320C en 400CW 98129	<p>① Voor sommige configuraties zijn niet alle elementen van de Kit nodig.</p>		

PRESENTATIE

Kit numeriek NUM MIG-1 (ref. 062993) voor een extra toepassing op hiervoor geschikte MIG/MAG generatoren. Met behulp van deze kit kan er een automatiseringsmodule (SAM-1N) toegevoegd worden, of kunnen er meerdere opties gecombineerd worden.

Geschikt voor gebruik met :	art. code	SAM-1N (064935)	SAM-1N (064935) + Afstandsbediening (062122)	Dubbel draadaanvoersysteem + Afstandsbediening (062122) 2x NEOFEED-4W (014527) 2x PULSFEED-4W (062689)
NEOPULSE 320 C	062474			-
PULSEMIG 320 C	062641			-
NEOPULSE 400 CW	062061			-
PULSEMIG 400 CW	062658			-
NEOPULSE 400 G	014497	✓		✓
PULSEMIG 400 G	062665		✓	-
NEOPULSE 500 G	014503			✓
PULSEMIG 500 G	062672			-

Benodigde Kits	NUM MIG-1 (062993)	NUM MIG-1 (062993) NUM-1 (063938)	NUM MIG-1 (062993) NUM-1 (063938) NUM-2 (064942)
----------------	-----------------------	--------------------------------------	--

INSTALLATIE**WAARSCHUWING
ELEKTRISCHE SCHOKKEN KUNNEN DODELIJK ZIJN**

Alleen ervaren en door de fabrikant gekwalificeerd personeel mag de installatie uitvoeren. Verzekert u zich ervan dat de generator tijdens het installeren niet op het stroomnetwerk aangesloten is.

Video met aanwijzingen voor het installeren van de kit :

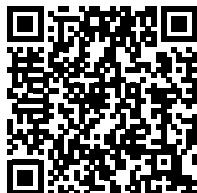
NUM MIG-1	NUM MIG-1 + NUM-1	NUM MIG-1 + NUM-1 + NUM-2
NEOPULSE 400 G / 500 G PULSEMIG 400 G / 500 G		 De draadaanvoersystemen worden in de fabriek ingesteld als «Master» (n°1). Als u twee systemen gebruikt, moet één van de twee ingesteld worden als «Slave» (n°2). Voor het instellen hiervan kunt u de instructies in de video volgen:

NUM MIG-1	NUM MIG-1 + NUM-1
NEOPULSE 320C PULSEMIG 320C	

https://www.youtube.com/playlist?list=PL7Y7wApgIJaSwDJ9f3_4KyWe84UZrinBp

NUM MIG-1

NEOPULSE 400 CW
PULSEMIG 400 CW

**NUM MIG-1 + NUM-1**

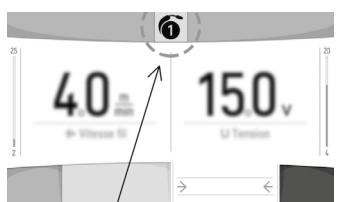
<https://www.youtube.com/playlist?list=PL7Y7wApgIJaSib3J2i96haTPIAZrmBiSF>

Iedere toegang tot de binnenste elektronica, met uitzondering van de zones zoals beschreven in de video-handleiding, is niet toegestaan en annuleert de garantie-voorwaarden en eventuele reparaties. Deze handelingen kunnen schade tobrengen aan de elektronica in de generator.

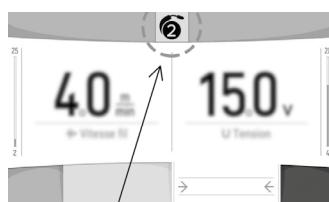
HARDWARE ERROR (NUM MIG-1 + NUM-1 + NUM-2)

Als de volgende error-melding op uw scherm verschijnt, zijn de instellingen van de draadaanvoersystemen «Master» N°1 / «Slave» N°2 niet correct uitgevoerd.

De instelling wordt getoond in de video (zie hieronder).

**HARDWARE Error****WEERGAVE SCHERM (NUM MIG-1 + NUM 1 + NUM-2)**

Draadaanvoer N° 1 = Master



Draadaanvoer N° 2 = Slave

① De functies van de draadaanvoer «Slave» zijn beperkt.

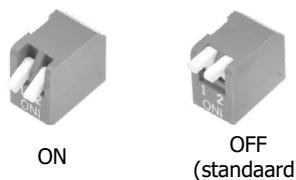
FUNCTIE SWO (SAFE WELDING OFF)

De functie « Safe Welding Off » verhindert in de eerste plaats het opstarten van de generator. De functie heeft een direct en zeer snel effect op het vermogen van de generator.

De functie dient tevens om, in geval van een noodsituatie, de generator op een veilige manier te doen stoppen. Dit voorkomt het te abrupt stoppen van de voeding van de generator in geval van problemen. Een abrupte stroomonderbreking is gevaarlijk voor de generator en kan de apparatuur beschadigen.



De functie « Safe Welding Off », op de Kit Num MIG-1, mag niet worden geactiveerd als deze niet wordt gestuurd door een externe module. Als dit het geval is, zal de generator een error code geven (error code = «830B, FPGA I_EMERGENCY_STOP»).

**Activeren van de functie SWO:**

(Zie de plaats van de switch op de elektronische kaart, pagina 23)

GARANTIE

De garantie dekt alle gebreken en fabricagefouten gedurende twee jaar vanaf de aankoopdatum (onderdelen en arbeidsloon).

De garantie dekt niet :

- Alle overige schade als gevolg van vervoer.
- De gebruikelijke slijtage van onderdelen (Bijvoorbeeld : kabels, klemmen, enz.).
- Incidenten als gevolg van verkeerd gebruik (verkeerde elektrische voeding, vallen, ontmanteling).
- Gebreken ten gevolge van de gebruiksomgeving (vervuiling, roest, stof).

In geval van storing moet het apparaat teruggestuurd worden naar uw distributeur, samen met:

- Een gedateerd aankoopbewijs (betaalbewijs, factuur ...).

- Een beschrijving van de storing.

AVVERTENZE - NORME DI SICUREZZA

ISTRUZIONI GENERALI



Queste istruzioni devono essere lette e ben comprese prima dell'uso.
Ogni modifica o manutenzione non indicata nel manuale non deve essere effettuata.

Ogni danno fisico o materiale dovuto ad un utilizzo non conforme alle istruzioni presenti in questo manuale non potrà essere considerato a carico del produttore. In caso di problema o incertezza, consultare una persona qualificata per manipolare correttamente l'attrezzatura.

Questo manuale descrive il cablaggio di questo prodotto. Un utilizzatore che non rispetta rigidamente le indicazioni di sicurezza descritte in questo manuale si espone a dei rischi elettrici e/o ad incidenti gravi, anche mortali.

SICUREZZA ELETTRICA

Quando si lavora sul prodotto, assicurarsi che l'area sia protetta tenendo a distanza le persone che non hanno letto le istruzioni di sicurezza descritte in questo manuale. Questo prodotto deve preferibilmente essere installato da un professionista secondo le regole di installazione in vigore nel paese. Nel caso contrario, è raccomandato prendere conoscenza di queste regole prima dell'intervento.

PRECAUZIONI CONTRO I DANNI ELETTROSTATICI



L'elettricità statica può danneggiare i attrezzi elettronici. Utilizzare un bracciale antistatico collegato a terra, un cinturino alla caviglia o un dispositivo di sicurezza equivalente per prevenire danni elettrostatici (ESD) durante l'installazione di questo prodotto.

I danni elettrostatici possono irremediabilmente danneggiare il generatore e/o il prodotto. Per proteggere le componenti elettroniche da danni elettrostatici, posizionare questo prodotto su una superficie antistatica, come un tappeto di scarica antistatica, un sacchetto antistatico o un tappetino antistatico monouso.

CONTENUTO DEL KIT

Scheda elettronica 97802C	300 mm 550 mm	300 mm	300 mm 750 mm (x2)	Cavo DB9 500 mm	Adattatore Sub-D9	Piastra di supporto DB9 e HMI RC- HD2 per NEO- PULSE 400G e 500 K0063GF4
				<p>Alcune configurazioni non richiedono tutti gli elementi del kit.</p>		

PRESENTAZIONE

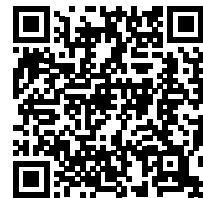
Il kit digitale Kit NUM MIG-1 (ref. 062993) autorizza un'applicazione supplementare sui generatori MIG/MAG compatibili. Il kit permette di aggiungere un modulo di automazione (SAM-1N) o di combinare diverse opzioni.

Compatibilità	rif.	SAM-1N (064935)	SAM-1N (064935) + Comando a distanza (062122)	Doppio trainafilo + Comando a distanza (062122) 2x NEOFEED-4W (014527)	2x PULSFEED-4W (062689)
NEOPULSE 320 C	062474			-	-
PULSEMIG 320 C	062641			-	-
NEOPULSE 400 CW	062061			-	-
PULSEMIG 400 CW	062658			-	-
NEOPULSE 400 G	014497	✓		✓	-
PULSEMIG 400 G	062665		✓	-	✓
NEOPULSE 500 G	014503			✓	-
PULSEMIG 500 G	062672			-	✓

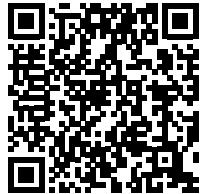
Kit necessari

NUM MIG-1
(062993)NUM MIG-1 (062993)
NUM-1 (063938)NUM MIG-1 (062993)
NUM-1 (063938)
NUM-2 (064942)**INSTALLAZIONE****AVVERTENZE**
LE SCOSSE ELETTRICHE POSSONO ESSERE FATALI

Solo le persone esperte e abilitate dal produttore possono effettuare l'installazione. Durante l'installazione, assicurarsi che il generatore sia scollegato dalla rete.

Video per l'installazione di un kit:**NUM MIG-1**NEOPULSE 400 G / 500 G
PULSEMIG 400 G / 500 Ghttps://www.youtube.com/playlist?list=PL7Y7wApgIJJaSwDJ9f3_4KyWe84UZrinBp**NUM MIG-1 + NUM-1****NUM MIG-1 + NUM-1 + NUM-2**https://www.youtube.com/playlist?list=PL7Y7wApgIJJaSwDJ9f3_4KyWe84UZrinBp

I trainafilo vengono forniti con configurazione «Master» (N°1). Per un utilizzo con doppio trainafilo, uno dei due trainafilo deve essere configurata in «Slave» (N°2). Per configurarlo, seguire le istruzioni del video:

**NUM MIG-1**NEOPULSE 320C
PULSEMIG 320C<https://www.youtube.com/playlist?list=PL7Y7wApgIJJaTDViqFrVxc1ZOBzCnXfehe>**NUM MIG-1 + NUM-1****NUM MIG-1**NEOPULSE 400 CW
PULSEMIG 400 CW**NUM MIG-1 + NUM-1**<https://www.youtube.com/playlist?list=PL7Y7wApgIJJaSib3J2i96haTPIAZrmBiSF>

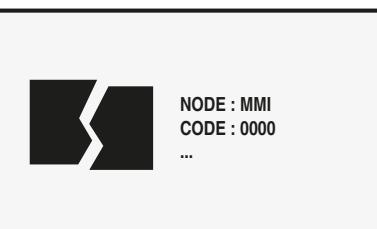
Qualsiasi accesso alle aree interne, oltre alle aree descritte in questa guida video, è vietato e annulla la garanzia e qualsiasi altra forma di supporto. In effetti, queste manipolazioni possono essere dannose per le parti interne e / o i componenti elettronici del generatore.

ERRORE HARDWARE (NUM MIG-1 + NUM-1 + NUM-2)

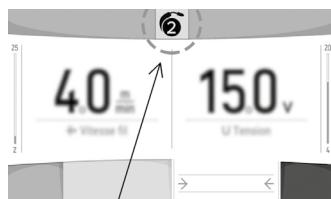
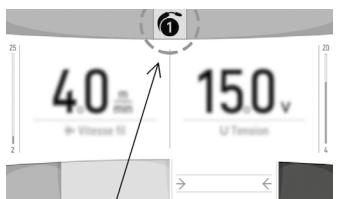
Se il seguente errore appare sullo schermo, la configurazione dei trainafilo «Master» N°1 / «Slave» N°2 non è stata rispettata. La configurazione è visibile nel video (vedere qui sopra).



Errore HARDWARE



VISUALIZZAZIONE SCHERMO (NUM MIG-1 + NUM 1 + NUM-2)



① Le funzionalità del trainafilo «Slave» sono limitate.

Trainafilo N°1 = Master

Trainafilo N°2 = Slave

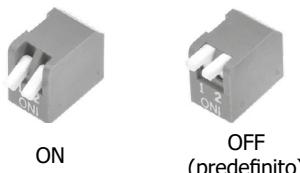
FUNZIONE SWO (SAFE WELDING OFF)

La funzione « Safe Welding Off » permette principalmente di impedire l'avviamento del generatore di corrente o di tensione. Agisce direttamente sulla potenza del generatore in brevissimo tempo.

La funzione viene utilizzata anche per spegnere in sicurezza il generatore in caso di arresto di emergenza. In questo modo si evita di interrompere improvvisamente l'alimentazione del generatore in caso di problemi. Si ricorda che un'interruzione dell'alimentazione a valle del generatore sotto carico è pericolosa e può danneggiare l'apparecchiatura.



La funzione « Safe Welding Off », sul Kit Num MIG-1, non deve essere attivata se essa non è gestita da un modulo esterno. In questo caso, il generatore entrerà in errore (codice errore = «830B, FPGA I_EMERGENCY_STOP»).



GARANZIA

La garanzia copre qualsiasi difetto di fabbricazione per 2 anni, a partire dalla data d'acquisto (pezzi e mano d'opera).

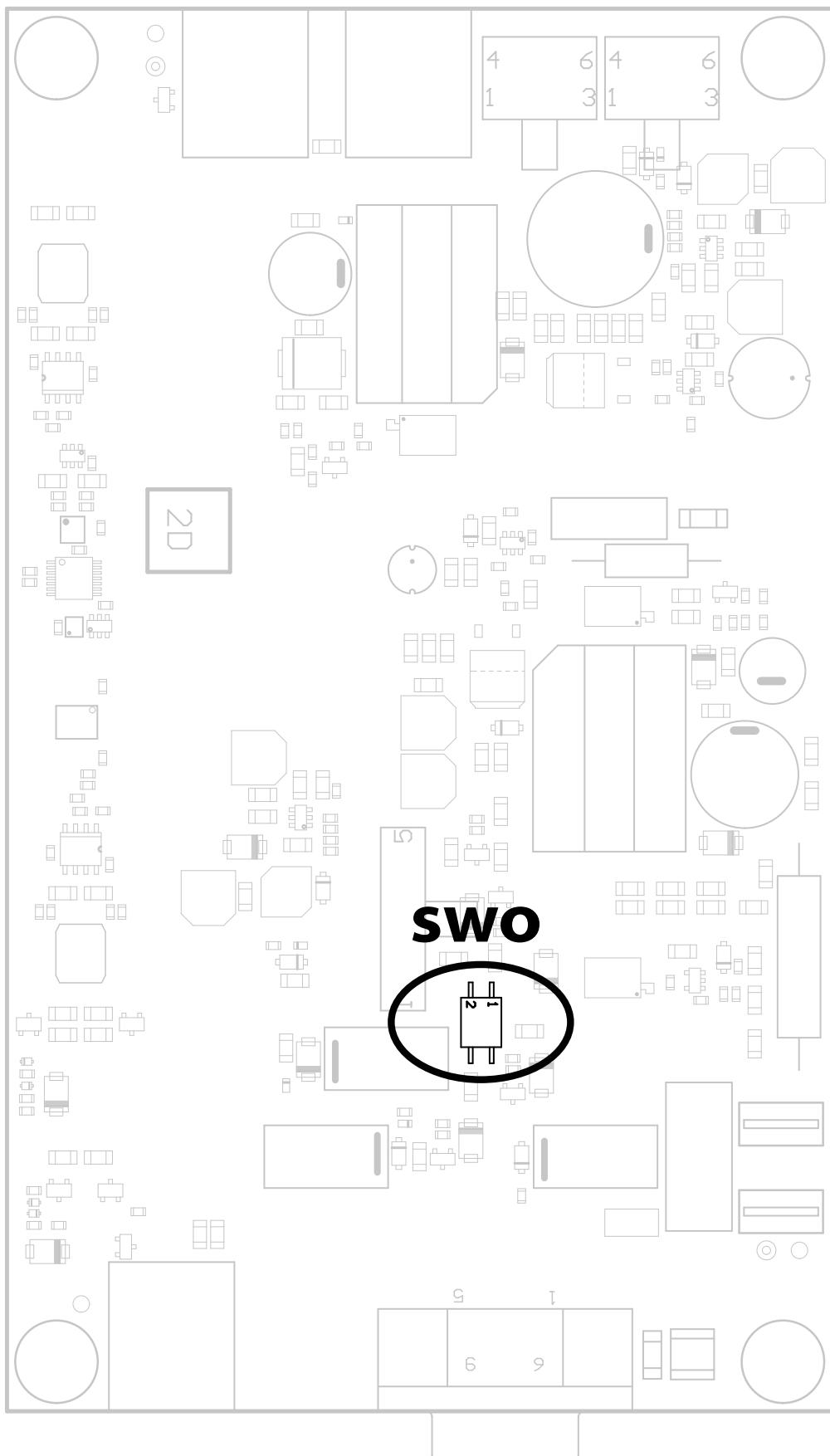
La garanzia non copre:

- Danni dovuti al trasporto.
- La normale usura dei pezzi (Es. : cavi, morsetti, ecc.).
- Gli incidenti causati da uso improprio (errore di alimentazione, cadute, smontaggio).
- I guasti legati all'ambiente (inquinamento, ruggine, polvere).

In caso di guasto, rinviare il dispositivo al distributore, allegando:

- la prova d'acquisto con data (scontrino, fattura...)
- una nota esplicativa del guasto.

INTERRUPTEUR SWO / SWO SWITCH / SWO-EIN-AUS-SCHALTER / INTERRUPTOR SWO /
SWO SCHAKELAAR / INTERRUTTORE SWO



ICÔNES / SYMBOLS / SYMBOLE / ICONOS / ZEICHENERKLÄRUNG / PICTOGRAMMEN / ИКОНКИ / ICONE

	<ul style="list-style-type: none"> - Matériel conforme aux Directives européennes. La déclaration UE de conformité est disponible sur notre site (voir à la page de couverture). - Device complies with europeans directives. The EU declaration of conformity is available on our website (see cover page). - Gerät entspricht europäischen Richtlinien. Die Konformitätserklärung finden Sie auf unsere Webseite. - Aparato conforme a las directivas europeas. La declaración de conformidad está disponible en nuestra página web. - Аппарат соответствует директивам Евросоюза. Декларация о соответствии есть в наличии на нашем сайте. - Apparaat(en) conform de Europese richtlijnen. Het certificaat van overeenstemming is beschikbaar op onze internet site. - Dispositivo(i) conforme(i) alle direttive europee. La dichiarazione di conformità è disponibile sul nostro sito internet.
	<ul style="list-style-type: none"> - Ce matériel faisant l'objet d'une collecte sélective selon la directive européenne 2012/19/UE. Ne pas jeter dans une poubelle domestique ! - This hardware is subject to waste collection according to the European directives 2012/19/EU. Do not throw out in a domestic bin ! - Für die Entsorgung Ihres Gerätes gelten besondere Bestimmungen (sondermüll) gemäß europäische Bestimmung 2012/19/EU. Es darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden! - Este material requiere una recogida de basuras selectiva según la directiva europea 2012/19/UE. ¡No tirar este producto a la basura doméstica! - Это оборудование подлежит переработке согласно директиве Евросоюза 2012/19/UE. Не выбрасывать в общий мусоросборник! - Afzonderlijke inzameling vereist volgens de Europese richtlijn 2012/19/UE. Gooi het apparaat niet bij het huishoudelijk afval ! - Questo materiale è soggetto alla raccolta differenziata seguendo la direttiva europea 2012/19/UE. Non smaltire coni rifiuti domestici!
	<ul style="list-style-type: none"> - Matériel conforme aux exigences britanniques. La déclaration de conformité britannique est disponible sur notre site (voir à la page de couverture). - Equipment in compliance with British requirements. The British Declaration of Conformity is available on our website (see home page). - Das Gerät entspricht den britischen Richtlinien und Normen. Die Konformitätserklärung für Grossbritannien ist auf unserer Internetseite verfügbar (siehe Titelseite). - Equipo conforme a los requisitos británicos. La Declaración de Conformidad Británica está disponible en nuestra página web (véase la portada). - Материал соответствует требованиям Великобритании. Заявление о соответствии для Великобритании доступно на нашем веб-сайте (см. главную страницу). - Material conform aan de Britse eisen. De Britse verklaring van overeenkomst is beschikbaar op onze website (zie omslagpagina). - Materiale conforme alle esigenze britanniche. La dichiarazione di conformità britannica è disponibile sul nostro sito (vedere pagina di copertina).
	<ul style="list-style-type: none"> - Produit recyclable qui relève d'une consigne de tri. - This product should be recycled appropriately - Recyclingprodukt, das gesondert entsorgt werden muss. - Producto reciclabile que requiere una separación determinada. - Этот аппарат подлежит утилизации. - Product recyclebaar, niet bij het huishoudelijk afval gooien. - Prodotto riciclabile soggetto a raccolta differenziata.
	<p>FR Matériel conforme aux exigences chinoises sur l'utilisation restreinte de substances dangereuses dans les produits électriques et électroniques. EN Equipment complying with Chinese requirements on the restricted use of hazardous substances in electrical and electronic products. DE Material, das den chinesischen Anforderungen für die eingeschränkte Verwendung gefährlicher Substanzen in elektrischen und elektronischen Produkten entspricht. ES Equipos que cumplen los requisitos chinos sobre el uso restringido de sustancias peligrosas en productos eléctricos y electrónicos. RU Оборудование, соответствующее китайским требованиям по ограниченному использованию опасных веществ в электрических и электронных изделиях. NL Apparatuur die voldoet aan de Chinese vereisten voor het beperkte gebruik van gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische producten. IT Apparecchiatura conforme ai requisiti cinesi sull'uso limitato di sostanze pericolose nei prodotti elettrici ed elettronici. PL Sprzęt zgodny z chińskimi wymogami dotyczącymi ograniczonego stosowania niebezpiecznych substancji w produktach elektrycznych i elektronicznych.</p>