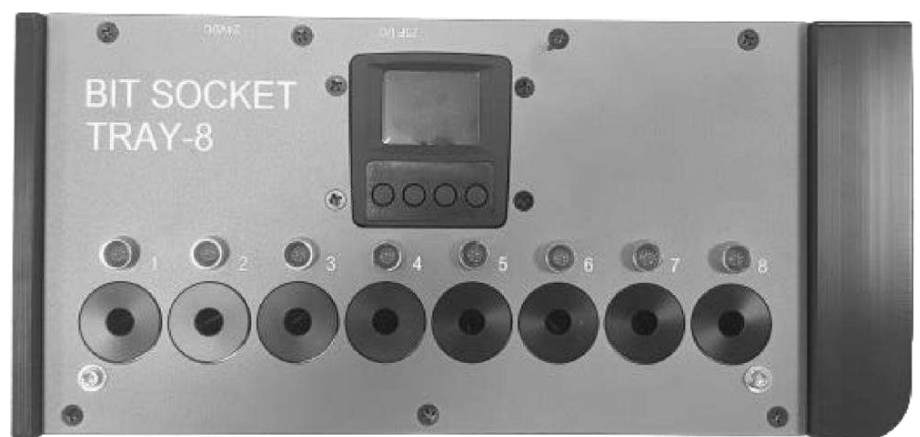


BOÎTE À EMBOUTS LCD Wi-Fi



FR

41022-02/24

SOMMAIRE

1 INFORMATIONS GÉNÉRALES	5
1.1 IMPORTANT	5
1.2 Référence du produit	5
1.3 Description de l'équipement	5
1.4 Caractéristiques principales	6
1.5 Spécifications batterie	7
1.5.1 Caractéristiques techniques	7
1.5.2 Configuration des bornes de la batterie	7
1.5.3 Utilisation	7
1.5.4 Consignes générales de sécurité	7
1.6 Spécifications chargeur de batteries	8
1.6.1 Caractéristiques techniques	8
1.6.2 Présentation de l'affichage	8
1.6.3 Consignes générales de sécurité du chargeur	8
2 OPÉRATION	9
2.1 Mode maître	9
2.2 Mode esclave	10
2.3 Capteur inductif pour détecter un embout en acier	11
3 AFFICHAGE	12
3.1 Menu opération	12
3.2 Résumé des paramètres	12
4 PARAMÉTRAGE	13
4.1 Menu des paramètres	13
4.2 Paramètres généraux 1 à 10	14
4.2.1 Sélection M/S	14
4.2.2 Son de l'alarme	14
4.2.3 Réinitialisation des paramètres	14
4.2.4 ID com.	15
4.2.5 Nombre de plots	15
4.2.6 Protocole	15
4.2.7 Activation routage	16
4.2.8 Table de routage	16
4.2.9 Temporisation mise en veille écran LCD	17
4.2.10 Mot de passe	17
4.3 Paramètres réseau	18
4.3.1 WIFI Enable (51)	19
4.3.2 DHCP mode (52)	19
4.3.3 IP (53 à 66) – Subnet (57 à 60) – Gateway (61 à 64)	19
4.3.4 Port (65)	19
4.3.5 SSID (66 à 81) et PW (82 à 97)	20
4.3.6 Security (98)	21
4.3.7 Target IP (99 à 102)	21
4.3.8 Target Port (103)	21
5 POINT D'ACCÈS Wi-Fi (option)	22
5.1 Connexion	22
5.2 Paramétrage Point d'Accès	22

5.2.1 Réglage mode de fonctionnement.....	23
5.2.2 Réglage adresses IP réseau LAN	23
5.2.3 Réglage réseau WiFi (2.4Ghz)	23
5.2.4 Réglage sécurité et mot de passe	24
5.2.5 Réglage serveur DHCP	24
6 CONFIGURATION DES VISSEUSES BM et BMT	25
6.1 Généralités utilisation avec visseuses batteries BM et BMT	25
6.2 Paramétrage réseau visseuses batteries BM et BMT	25
7 PROTOCOLE MODBUS TCP	26
7.1 Modbus TCP	26
7.2 Liste d'adresses	27
7.3 Lecture	27
7.4 Écriture.....	29
7.5 Codes erreur	29
8 MAINTENANCE	30
8.1 Entretien.....	30
8.2 Résolution des problèmes	30
8.3 Pièces de rechange	31
8.4 Assistance téléphonique	31
8.4.1 Pour tout renseignement concernant l'utilisation de l'appareil	31
8.4.2 Pour tout renseignement concernant un dépannage.....	31
8.5 Retour SAV	32
8.5.1 Téléchargez la fiche de retour SAV	32
8.5.2 Envoyez votre matériel	32
8.6 Dépannage sur site.....	33
8.7 Garantie	33
9 SÉCURITÉ	34
9.1 Dispositions générales.....	34
9.2 Sécurité électrique	34
9.3 Risques résiduels.....	35
9.4 Contre-indications	35
10 STANDARDS	36
10.1 Coordonnées du fabricant	36
10.2 Marquages	36
10.3 Transport et stockage	36
10.3.1 Transport.....	36
10.3.2 Stockage	36
10.4 Recyclage et fin de vie des DEEE	37
10.4.1 Dispositif de collecte et de recyclage.....	37
10.4.2 Points de collecte	37

REMARQUES CONCERNANT LA NOTICE

Symboles

**Information**

Cette mention d'avertissement indique des informations importantes (par exemple : dommages matériels), mais aucun danger.

**Information**

Information à consulter dans votre espace client sur le site www.doga.fr.

**Attention**

Cette mention d'avertissement indique un risque faible qui peut entraîner des blessures bénignes ou moyennes s'il n'est pas évité.

**Porter des équipements de protection individuelle**

Ce symbole indique la nécessité de porter des gants de protection.

**Avertissement**

Cette mention d'avertissement indique un risque moyen qui peut entraîner des blessures graves ou mortelles s'il n'est pas évité.

1 INFORMATIONS GÉNÉRALES

1.1 IMPORTANT

L'équipement fourni avec ce manuel peut avoir été modifié pour satisfaire des besoins spécifiques.

Si c'est le cas, nous vous remercions, lors d'une commande de renouvellement ou de pièces détachées, de bien vouloir préciser le code article et le numéro de série de la boîte à embouts figurant sur le bon de livraison ou de contacter **DOGA** au **+33 1 30 66 41 41** en indiquant la date approximative de la livraison. Ainsi, vous serez sûr d'obtenir l'outil et/ou la pièce désirés.

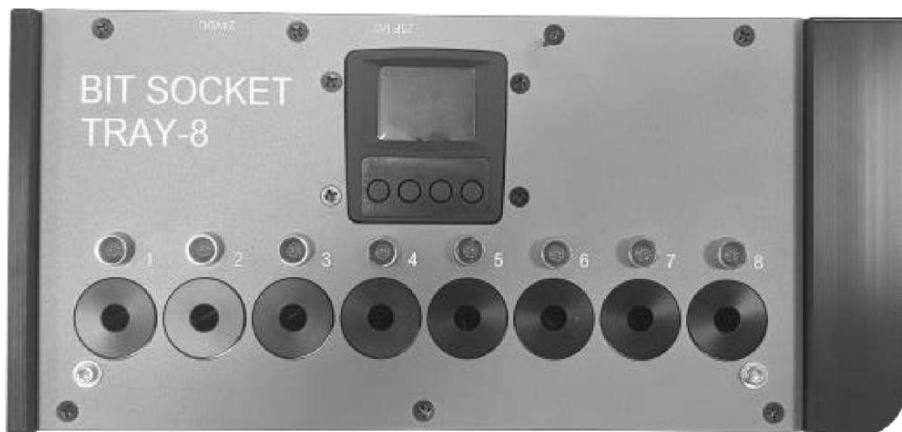
1.2 Référence du produit

Désignation	Boîte à embouts Wi-Fi avec capteurs inductifs
Type	BST-xW, LCD - x = nombre de plots 8

1.3 Description de l'équipement

Inclus :

1 boîte à embouts sans plots



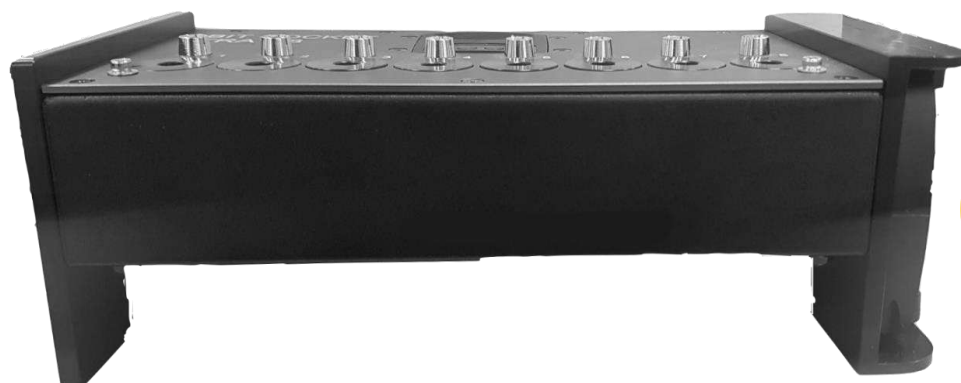
Plots en option :

Plot	Ø 18 mm	Ø 15 mm	Ø 10 mm	Ø 7,5 mm	3 mm pré-percé	À usiner
						

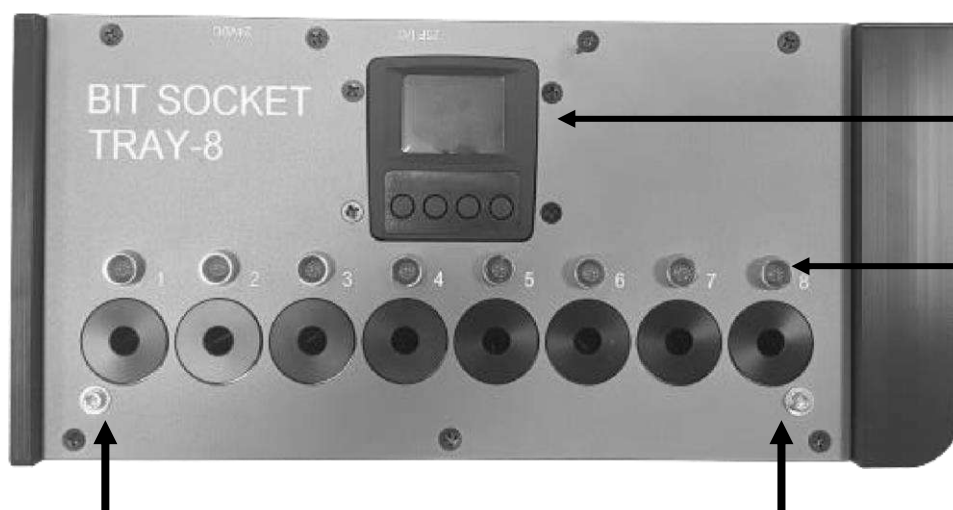
Matière : thermoplastique polyoxyméthylène (POM)

1.4 Caractéristiques principales

Nombre de plots	8 emplacements avec capteur (modification possible)
Type de capteur	Capteur inductif magnétique, 24 V, 3 fils, PNP ou NPN
Nombre de LED	8 (témoins de sélection)
Affichage	Écran couleur AMOLED 1,29"
Alimentation électrique	24 VCC par batterie BL25201 (non incluse)
Nombre de plots utilisés	Paramétrage sur l'écran
Dimension des plots	Plots vendus séparément
	Modèles à usiner ou pré-perçés
	Tailles disponibles : 3 mm, 7,5 mm, 10 mm, 15 mm, 18 mm
Wi-Fi	Connexion via point d'accès Wi-Fi (non inclus)
	Bi-bande 2.4GHz ou 5Ghz
	Adressage IP fixe ou DHCP
	Sécurité WPA par mot de passe
Dimensions	253(L)x 118(l)x82(h) sans batterie



Connecteur batterie



Affichage
(configuration et informations)

LED
(sélection de l'embout)

Information



Pour monter ou démonter un plot, desserrez de 5 tours les 2 vis pour libérer le rail de verrouillage interne (peigne sous forme de barre plate avec empreintes en demi-rond).

Les plots sont vendus séparément.

1.5 Spécifications batterie

1.5.1 Caractéristiques techniques

Caractéristiques	
Modèle	BL25201
Tension / Capacité / Energie	25,2 V / 3,0 Ah / 75,6 Wh
Nombre de cellules	7 cellules de 3,6 V
Poids	0,5 kg

1.5.2 Configuration des bornes de la batterie



1.5.3 Utilisation

- Votre batterie n'est pas complètement chargée au moment de l'achat. Veillez à la charger avant la première utilisation ou le stockage.
- Retirez la batterie si l'outil ne doit pas être utilisé pendant plusieurs heures.
- Rechargez la batterie une fois tous les 6 mois, même si elle n'est pas utilisée.

1.5.4 Consignes générales de sécurité

- Ne pas charger la batterie lorsque la température est inférieure à 0°C ou supérieure à 40°C.
- Utiliser uniquement le chargeur spécifié.
- Ne pas toucher les bornes avec des matériaux conducteurs.
- Ne pas exposer la batterie à l'eau, à la pluie ou à la condensation.
- Un court-circuit de la batterie peut entraîner un choc électrique, une surchauffe, des brûlures, voire la panne de l'appareil.
- Ne pas démonter la batterie, l'apporter dans un centre de réparation agréé, si nécessaire. Tout remontage incorrect peut entraîner un risque d'incendie ou de choc électrique.
- Ne pas stocker l'outil et la batterie dans des lieux où la température peut atteindre ou dépasser 50°C.
- Ne pas incinérer la batterie, même si elle est très endommagée ou usée. Risque d'explosion de la batterie.
- Ne pas faire tomber, secouer ou heurter la batterie.
- Ne pas charger la batterie à l'intérieur d'une boîte ou d'un conteneur de quelque nature que ce soit. Placer la batterie dans un endroit bien ventilé pendant la charge.
- Ne pas jeter les batteries avec les ordures ménagères, au feu ou dans l'eau. Les batteries doivent être collectées, recyclées ou éliminées dans le respect de l'environnement. Contacter les organismes agréés pour connaître les lieux de collecte des batteries endommagées ou inutilisables.

1.6 Spécifications chargeur de batteries

1.6.1 Caractéristiques techniques

Caractéristiques	
Modèle	D25247A
Alimentation	220 - 240 VCA, 50/60 Hz, 1,05 A
Tension/courant de Sortie	25,2 VCC, 4,0 A
Fusible	250 VCA T 3,15 A
Conditions de fonctionnement	0 ~ 40°C / 15 ~ 80 % de HR (sans condensation)
Temps de charge	Env. 1h
Classe de protection	Classe II
Poids	0,6 kg

1.6.2 Présentation de l'affichage



Vert (clignotant)	Prêt
Rouge	En charge
Vert	Charge terminée
Rouge (clignotant)	Surchauffe de la batterie
Jaune (clignotant)	Charge impossible (batterie défectueuse)

1.6.3 Consignes générales de sécurité du chargeur

- Mise en garde : afin de réduire le risque de blessures, recharger uniquement des batteries d'origine. Tout autre type de batterie peut exploser, et causer des dommages et blessures.
- Avant d'utiliser le chargeur, lire les instructions et les avertissements sur les batteries, les chargeurs et les produits utilisant les batteries.
- Ne pas couvrir ou bloquer les fentes d'aération et le ventilateur du chargeur.
- Ne pas exposer à la pluie, à la neige ou à des environnements humides.
- Ne pas faire fonctionner le chargeur s'il a été endommagé, de quelque manière que ce soit.
- Ne pas démonter le chargeur, l'apporter dans un centre de réparation agréé.

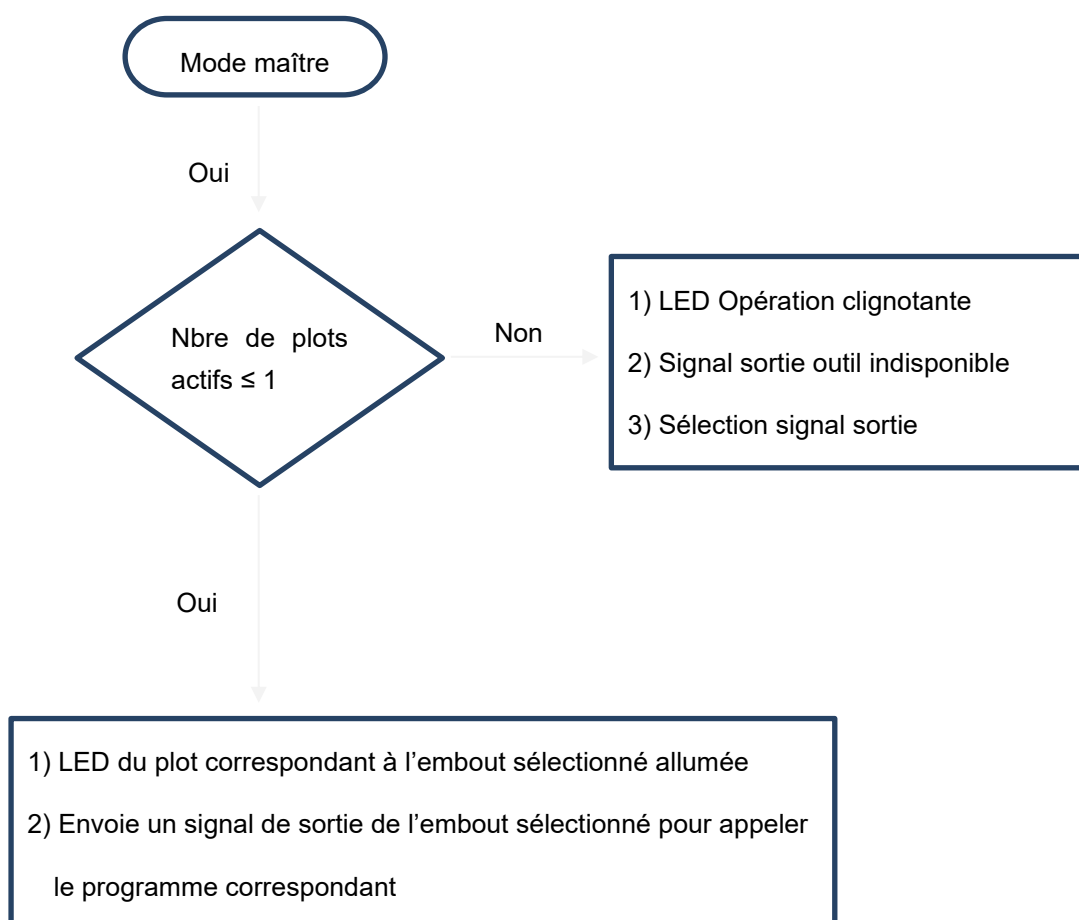
2 OPÉRATION

2.1 Mode maître

Le programme de vissage d'un outil de vissage est automatiquement appelé par les entrées / sorties lorsque l'embout est retiré de son emplacement.

Le capteur de position de l'embout émet un signal en sortie correspondant à la sélection du programme de vissage du contrôleur de l'outil.

Dans le cas contraire, la boîte à embouts fournit un signal « Outil indisponible ».

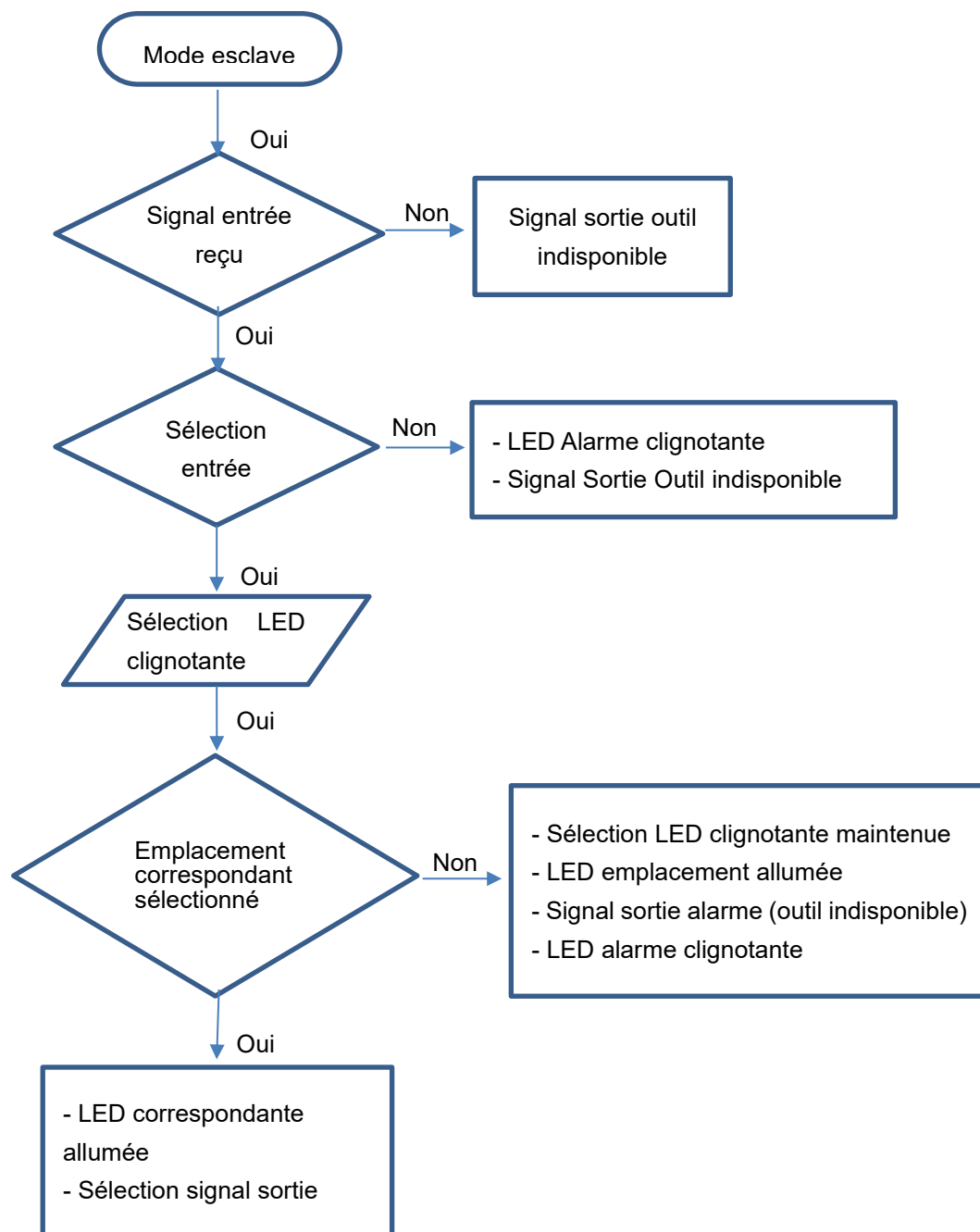


2.2 Mode esclave

L'outil de vissage envoie un signal en sortie après la sélection du programme de vissage pour indiquer l'emplacement de l'embout.

La LED correspondante s'allumera automatiquement indiquant la position de l'embout à utiliser.

Si le mauvais embout est pris, la LED alarme s'allume et un signal est envoyé.



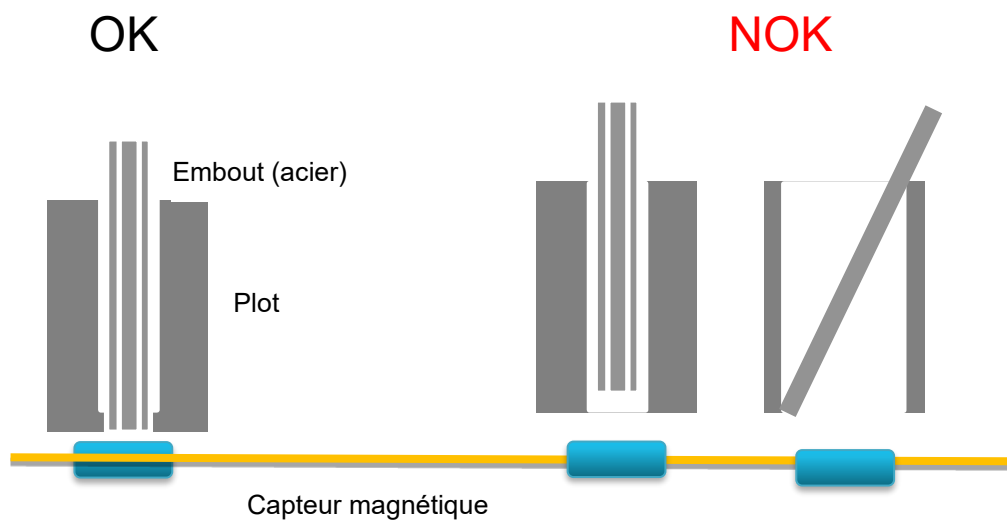
2.3 Capteur inductif pour détecter un embout en acier

Le fond des plots est muni de capteurs.

Ces capteurs sont actifs avec des embouts en acier.

Les capteurs ne peuvent **pas** être activés avec des embouts trop petits.

L'embout doit être le plus proche possible de chaque capteur.



3 AFFICHAGE

3.1 Menu opération

Menu de fonctionnement affiché à la mise sous tension.



Touche	Nom	Description
F1	SET	Affiche la page de configuration des paramètres
F2	PARA	Affiche la page des paramètres principaux
F3		
F4	BIT	Affiche la table de routage des embouts

3.2 Résumé des paramètres

Appuyer sur la touche F1 puis F3 ou F4 pour une vue synthétique des principaux réglages en cours.



F1 : paramètres principaux



F4 : paramètres réseau



F4 : suite paramètres réseau

Retour au menu opération par la touche F1.

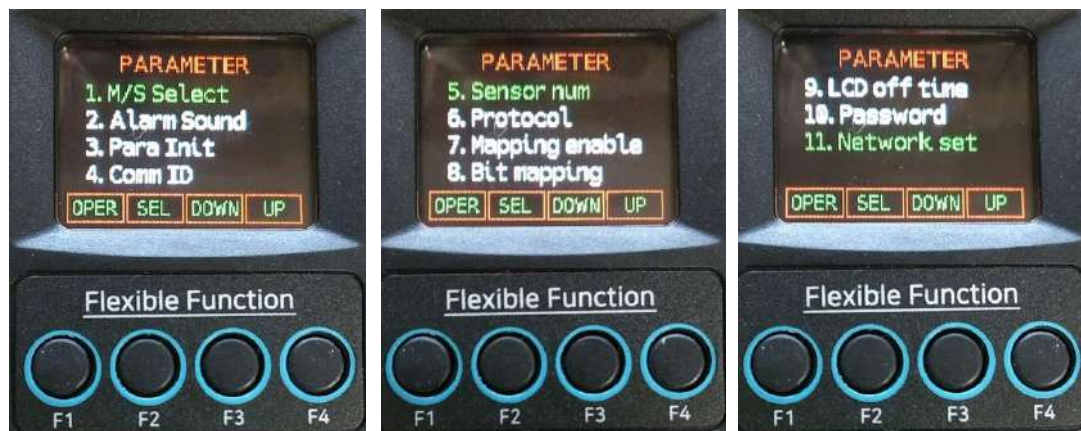
4 PARAMÉTRAGE

4.1 Menu des paramètres

Pour accéder au menu des paramètres, appuyer sur la touche F2 PARA

Puis valider le mot de passe par défaut 0000 puis F1 SET

Retour au mode opération par la touche F1 OPER



Touche	Nom	Description
F1	OPER	Affiche la page relative au fonctionnement
F2	SEL	Permet de sélectionner un paramètre
F3	DOWN	Permet de sélectionner un autre paramètre
F4	UP	Permet de sélectionner un autre paramètre

N°	Nom	Description	Valeur		Réglage par défaut
1	M/S Select	Mode Maître ou Esclave	Master	Slave	Master
2	Alarm sound	Bip d'alarme	OFF	ON	OFF
3	Para Init	Réinitialisation des paramètres	0 ~ 9999		0
4	Com ID.	ID de communication	0 ~ 9		1
5	Sensor num	Nombre de plots activés en partant du 1er	1 ~ 16		16
6	Protocol	Type de communication	Modbus		Modbus
7	Mapping enable	Activation du routage	OFF	ON	OFF
8	Bit mapping	Routage plots/programmes	0 ~ 16		0
9	LCD off time	Mise en veille LCD	0 ~ 60 (min)		10
10	Password	Mot de passe	0000 ~ 9999		0000
11	Network	Paramètres réseau			



Information

Les valeurs peuvent être modifiées en continu lorsque le bouton est maintenu enfoncé.

4.2 Paramètres généraux 1 à 10

4.2.1 Sélection M/S

Permet de sélectionner le mode maître ou esclave de la boîte à embouts.



Les modes maître et esclave sont décrits au chapitre 2. OPÉRATION de cette notice d'utilisation.



Mode master : maître (boîte à embouts en maître) :

La boîte à embouts sélectionne automatiquement un programme par les sorties de la BST lorsqu'un embout est choisi.

Le paramétrage du routage (mapping) des embouts associera alors l'embout sélectionné à un programme.

Mode slave : esclave (boîte à embouts en esclave) :

Un contrôleur ou un autre dispositif sélectionnera un programme sur les entrées de la BST.

Le paramétrage du routage (mapping) des embouts associera alors le programme à un embout.

4.2.2 Son de l'alarme



Permet d'activer le son de l'alarme :

Sound OFF: ARRÊT

Sound ON: MARCHE

4.2.3 Réinitialisation des paramètres



Les paramètres peuvent être réinitialisés à leur valeur d'origine (réglage d'usine).

Saisir 77 : tous les paramètres, à l'exception du réseau, sont initialisés.

Saisir 7777 : tous les paramètres sont initialisés.

Les paramètres réseau ne sont pas initialisés.

Chiffre sélectionné

F2 SHIF : permet de sélectionner le chiffre à modifier

4.2.4 ID com.



A paramétrer avec un ID différent de 1, si plusieurs boîtes à embouts sont interconnectées.

4.2.5 Nombre de plots



Permet de sélectionner le nombre de plots actifs.

Les plots contigus sont désactivés en partant de la droite.

Un plot désactivé peut rester vide.

4.2.6 Protocole



Protocole de communication WiFi : Modbus (non modifiable)

4.2.7 Activation routage

Mapping enable OFF : ARRÊT, routage direct : ex. P1 <->plot 1...

Mapping enable ON : MARCHE routage avancé : choix du plot associé à chaque programme

Routage à paramétrer au menu suivant, disponible en mode Maître ou Esclave.



Mode Maître

Embout	Programme (sorties)
N°1	N°1
#2	#2
#3	#3

Mode Esclave

Programme (entrées)	Embout
N°1	N°1
#2	#2
#3	#3

4.2.8 Table de routage

L'affectation d'un plot et d'un n° de programme de la visseuse peuvent être personnalisées, comme l'illustrent les exemples ci-dessous.

Exemple 1

Mode maître

Un programme peut être utilisé avec plusieurs embouts



Exemple 2

Mode esclave

Un embout peut être utilisé pour plusieurs programmes



4.2.9 Temporisation mise en veille écran LCD



Cette fonction permet de paramétrer le mode de mise en veille de l'écran LCD.

L'écran LCD s'éteint si aucune touche n'a été appuyée pendant une période déterminée.

La valeur minimale que peut prendre le paramètre est d'une minute.

Si la valeur est configurée à « 0 », la mise en veille est désactivée.

4.2.10 Mot de passe



Ce mot de passe permet d'accéder à la fenêtre de configuration des paramètres.

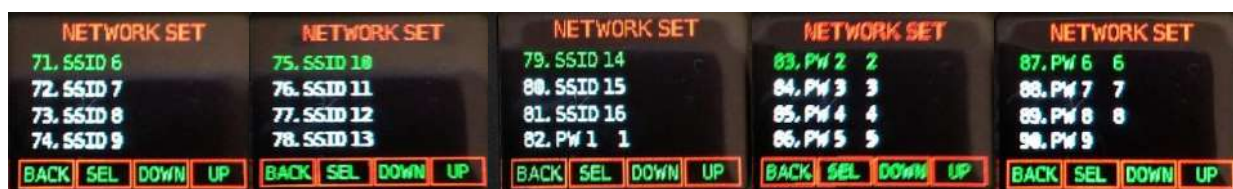
- Le mot de passe par défaut est « 0 0 0 0 ».
- Appuyer sur la touche « SET » une fois le mot de passe paramétré.
- Mot de passe 0 → Fenêtre de configuration des paramètres
- Mot de passe X → Fenêtre de fonctionnement

En cas de perte du mot de passe, appuyer plus de 30 fois sur la touche F4 dans l'écran de configuration [SETTING] pour le réinitialiser.

4.3 Paramètres réseau

Paramètres réseau pour se connecter à un point d'accès WiFi et une visseuse batterie BM ou BMT connectée au même point d'accès.

No.	Nom	Description	Réglage usine
51	WIFI Enable	Activation ou désactivation du WI-FI.	OFF
52	DHCP mode	Mode static ou mode DHCP.	Static
53 à 56	IP	Adresse IP fixe de la boîte à embouts	192.168.1.100
57 à 60	Subnet	Masque de sous-réseau	255.255.255.0
61 à 64	Gateway	Passerelle réseau	192.168.1.1
65	Port	Port TCP	5000
66 à 81	SSID	Nom de réseau WiFi	BITSOCKET
82 à 97	PW	Mot de passe sécurité WiFi	BITSOCKET
98	Security	Protocole de sécurité	None
99 à 102	Target IP	Adresse IP de la visseuse BM ou BMT associée	192.168.1.101
103	Target Port	Port TCP de la visseuse BM ou BMT associée	5000



4.3.1 WIFI Enable (51)



Activer le WIFI.(indispensable)

Après l'avoir réglé sur "ON", la BST se connecte au WIFI lors du redémarrage.

4.3.2 DHCP mode (52)



Lorsque l'option "Static" est sélectionnée, l'adresse IP est configurée comme l'IP du paramètre suivant nommé IP.

Lorsque "DHCP" est défini, l'adresse IP est attribuée par le Point d'Accès (le serveur DHCP du Point d'Accès doit être activé).

4.3.3 IP (53 à 66) – Subnet (57 à 60) – Gateway (61 à 64)



IP, Subnet et gateway sont à définir en mode 'IP static' uniquement.

IP1.IP2.IP3.IP4 : adresse IP fixe de la boîte à embouts.

subnet1.subnet2.subnet3.subnet4 : masque de sous-réseau adresse IP

gateway1.gateway2.gateway3.gateway4 : passerelle réseau

4.3.4 Port (65)



Port de communication pour la connexion TCP de la BST.

Doit être identique au Target Port (103) de la visseuse.

4.3.5 SSID (66 à 81) et PW (82 à 97)



Nom SSID du réseau WiFi pour connecter la BST au Point d'accès.
 Mot de passe de sécurité pour accéder au Point d'accès.

Le nom SSID et le mot de passe se composent chacun de 16 caractères au maximum.

Chaque caractère est saisi indépendamment :

SSID1 à SSID16

PW1 à PW16

Ils ne doivent pas contenir d'espaces.

Méthode de réglage des paramètres alphanumériques nom réseau SSID et mot de passe PW

Chaque caractère doit être saisi à partir de son code ASCII en décimal suivant la table ci-dessous.

Sélectionner le caractère à partir des touches down/up

Le caractère est affiché en clair à droite du code ASCII – ex 68 D

ASCII CODE TABLE

10	HEX	문자	10	HEX	문자	10	HEX	문자	10	HEX	문자	10	HEX	문자	10	HEX	문자
0	0x00	NULL	22	0x16	STN	44	0x2C	,	66	0x42	B	88	0x58	X	110	0x6E	n
1	0x01	SOH	23	0x17	ETB	45	0x2D	-	67	0x43	C	89	0x59	Y	111	0x6F	o
2	0x02	STX	24	0x18	CAN	46	0x2E	.	68	0x44	D	90	0x5A	Z	112	0x70	p
3	0x03	ETX	25	0x19	EM	47	0x2F	/	69	0x45	E	91	0x5B	[	113	0x71	q
4	0x04	EOT	26	0x1A	SUB	48	0x30	0	70	0x46	F	92	0x5C	#	114	0x72	r
5	0x05	ENQ	27	0x1B	ESC	49	0x31	1	71	0x47	G	93	0x5D	]	115	0x73	s
6	0x06	ACK	28	0x1C	FS	50	0x32	2	72	0x48	H	94	0x5E	^	116	0x74	t
7	0x07	BEL	29	0x1D	GS	51	0x33	3	73	0x49	I	95	0x5F	_	117	0x75	u
8	0x08	BS	30	0x1E	RS	52	0x34	4	74	0x4A	J	96	0x60	`	118	0x76	v
9	0x09	HT	31	0x1F	US	53	0x35	5	75	0x4B	K	97	0x61	a	119	0x77	w
10	0x0A	Wr	32	0x20	SP	54	0x36	6	76	0x4C	L	98	0x62	b	120	0x78	x
11	0x0B	VT	33	0x21	!	55	0x37	7	77	0x4D	M	99	0x63	c	121	0x79	y
12	0x0C	FF	34	0x22	"	56	0x38	8	78	0x4E	N	100	0x64	d	122	0x7A	z
13	0x0D	Wr	35	0x23	#	57	0x39	9	79	0x4F	O	101	0x65	e	123	0x7B	{
14	0x0E	SO	36	0x24	\$	58	0x3A	:	80	0x50	P	102	0x66	f	124	0x7C	|
15	0x0F	SI	37	0x25	%	59	0x3B	;	81	0x51	Q	103	0x67	g	125	0x7D	}
16	0x10	DLE	38	0x26	&	60	0x3C	<	82	0x52	R	104	0x68	h	126	0x7E	~
17	0x11	DC1	39	0x27	'	61	0x3D	=	83	0x53	S	105	0x69	i	127	0x7F	DEL
18	0x12	DC2	40	0x28	(	62	0x3E	>	84	0x54	T	106	0x6A	j			
19	0x13	DC3	41	0x29	)	63	0x3F	?	85	0x55	U	107	0x6B	k			
20	0x14	DC4	42	0x2A	*	64	0x40	@	86	0x56	V	108	0x6C	l			
21	0x15	NAK	43	0x2B	+	65	0x41	A	87	0x57	W	109	0x6D	m			

4.3.6 Security (98)



Si le Point d'Accès dispose d'un mot de passe, il faut spécifier la méthode de cryptage correspondante : None, WEP, WPA2, WPS.

4.3.7 Target IP (99 à 102)



targetIP1.targetIP2.targetIP3.targetIP4

Adresse IP de la visseuse associée à la boîte à embouts.

4.3.8 Target Port (103)



Port de communication pour la connexion TCP de la visseuse.

Doit être identique au Port (65) de la BST.

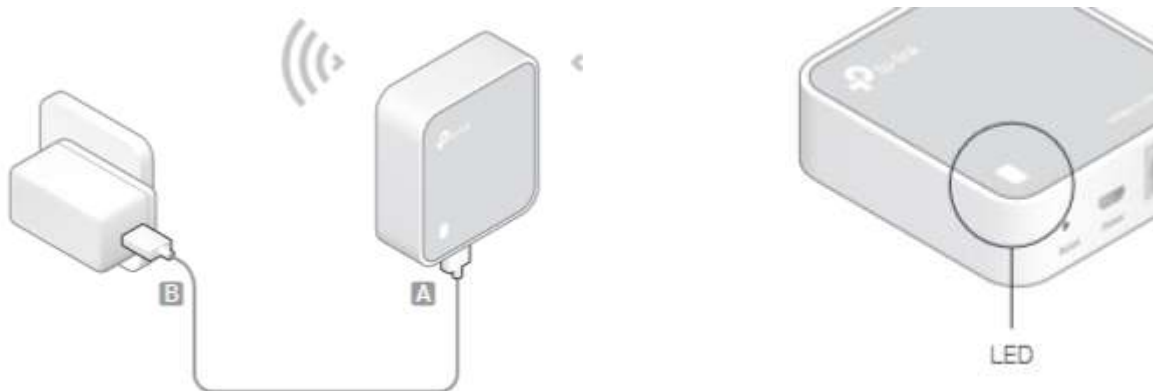
5 POINT D'ACCÈS Wi-Fi (option)



Information

Installer le point d'accès en champ libre dans 1 rayon de 10 mètres de la zone de travail.

Modèle TL-WR802N de TP Link



La led clignote régulièrement en vert.

5.1 Connexion

- 1 Connectez le routeur en suivant les étapes A et B du schéma ci-dessus.
 - 2 Utilisez le nom Wi-Fi (SSID) et le mot de passe par défaut imprimés sur la carte d'information Wi-Fi ou sur l'étiquette du produit au bas de votre routeur pour vous connecter au Wi-Fi.
 - 3 Lancez un navigateur web et tapez <http://tplinkwifi.net> dans la barre d'adresse ou l'adresse IP du routeur si mentionnée.
- Nom utilisateur : admin Mot de passe : admin
- 4 Cliquez sur Log in pour ouvrir la console web.

5.2 Paramétrage Point d'Accès



Information

Chaque paramétrage doit être sauvegardé avant de passer à la page suivante.

5.2.1 Réglage mode de fonctionnement

Status
Quick Setup
Operation Mode
Network
Wireless
Guest Network
DHCP
System Tools
Logout

Operation Mode

Select an Operation Mode:

Wireless Router

WISP

Access Point

Range Extender

Client

5.2.2 Réglage adresses IP réseau LAN

Status
Quick Setup
Operation Mode
Network
- LAN
Wireless
Guest Network
DHCP
System Tools
Logout

LAN Settings

LAN Type:

Note: The IP parameters cannot be configured if you have chosen Smart IP(DHCP)
(In this situation the device will help you configure the IP parameters automatically as you need).

MAC Address: CC:32:E5:53:26:BC

IP Address:

Subnet Mask:

Gateway: (optional)

5.2.3 Réglage réseau WiFi (2.4Ghz)

Status
Quick Setup
Operation Mode
Network
Wireless
- Basic Settings
- WPS
- Wireless Security
- Wireless MAC Filtering
- Wireless Advanced
- Wireless Statistics
- Throughput Monitor
Guest Network
DHCP

Wireless Settings

Wireless: Enable Disable

Wireless Network Name: (Also called SSID)

Mode:

Channel Width:

Channel:

Enable SSID Broadcast

5.2.4 Réglage sécurité et mot de passe

Status
Quick Setup
Operation Mode
Network
Wireless
- Basic Settings
- WPS
- Wireless Security
- Wireless MAC Filtering
- Wireless Advanced
- Wireless Statistics
- Throughput Monitor
Guest Network

Wireless Security Settings

For network security, it is strongly recommended to enable wireless security and select WPA2-PSK AES encryption.

Disable Wireless Security

WPA/WPA2 - Personal(Recommended)

Version:

Encryption:

Wireless Password:

Group Key Update Period:

5.2.5 Réglage serveur DHCP

Status
Quick Setup
Operation Mode
Network
Wireless
Guest Network
DHCP
- DHCP Settings
- DHCP Clients List
- Address Reservation
System Tools
Logout

DHCP Settings

DHCP Server: Disable Enable

Start IP Address:

End IP Address:

Address Lease Time: minutes (1~2880 minutes, the default value is 1)

Default Gateway: (optional)

Default Domain: (optional)

DNS Server: (optional)

Secondary DNS Server: (optional)

6 CONFIGURATION DES VISSEUSES BM et BMT

6.1 Généralités utilisation avec visseuses batteries BM et BMT

- Une visseuse ne peut être associée qu'à une seule boîte à embouts.
- La visseuse doit être connectée au point d'accès Wi-Fi avec une adresse IP fixe.
- La boîte à embouts est automatiquement reconnue par la visseuse.
- La visseuse est bloquée en cas de perte de connexion avec la boîte à embouts.



Attention

Il n'est pas possible de se connecter à une visseuse BM avec le logiciel ParaMon lorsque la visseuse est connectée à une boîte à embouts Wi-Fi.

Non compatible avec le contrôleur ParaMon Pro X

6.2 Paramétrage réseau visseuses batteries BM et BMT



Réseau	
Remote server	
Target IP	0.0.0.0
Target Port	0
General	
Network enable	On
Mode	Static
IP Address	192.168.1.101
Netmask	255.255.255.0
Gateway	192.168.1.1
Port	5000
Wireless AP	
SSID	BITSOCKET
Password	BITSOCKET
Country type	Europe
Web Server	
Web password	0

Paramètres contrôleur BM :

Blocage de la visseuse après perte wifi (sec)	0
Mise en veille (min)	0

7 PROTOCOLE MODBUS TCP

La boîte à embouts utilise le protocole Modbus TCP.

Si plusieurs boîtes à embouts sont connectées sur le même réseau, envoyer une requête à une boîte et attendre sa réponse avant d'en envoyer une autre à une autre boîte (temporisation de 200 ms).

7.1 Modbus TCP

Format requête

Adresse Esclave	Code de fonction	Adresse poids fort	Adresse poids faible	Longueur des données poids fort	Longueur des données poids faible
-----------------	------------------	--------------------	----------------------	---------------------------------	-----------------------------------

1. Adresse Esclave : désigne l'ID com.
2. Code de fonction : désigne le type de commande (4 : lecture, 6 : écriture)
3. Adresse : désigne l'adresse cible (2 octets)
4. Longueur des données : désigne le nombre de données à lire (2 octets)

	Adresse Esclave	Code de fonction	Adresse poids fort	Adresse poids faible	Longueur des données poids fort	Longueur des données poids faible
P. ex. : (Hex)	01	04	0C	80	00	01

Message de réponse

Adresse Esclave	Code de fonction	Longueur des données (octets)	Données poids fort	Données poids faible
-----------------	------------------	-------------------------------	--------------------	----------------------

1. Longueur des données (octets) : nombre d'octets des données
2. Données : valeur

	Adresse Esclave	Code de fonction	Longueur des données (octets)	Données poids fort	Données poids faible
P. ex. :	01	04	02	00	01

7.2 Liste d'adresses

Adresse	Description	Code de requête	Utilisation
3200	Sélection de l'embout	0x06	Écriture (mode esclave)
3200	Embout sélectionné	0x04	Lecture (mode maître)
3201	Alarme	0x04	Lecture uniquement
3202	Mode Maître / Esclave	0x04	Lecture uniquement
3203	Etat sorties	0x04	Lecture uniquement
3204	Nombre de plots actifs	0x04	Lecture uniquement

7.3 Lecture

Lecture de l'état de l'embout (adresse : 3200)

Alarme (Adresse : 3201)

Mode Maître / Esclave (Adresse : 3202).

Etat sorties TOR (Adresse : 3203)

Nombre de plots actifs (Adresse : 3204)

Utilisation du code requête : 0x04.

État de l'embout

Vérifier l'état par unité binaire de la valeur des données.

Si le bit n°1 des données est égal à 0, l'embout 1 n'est pas utilisé.

Si le bit n°1 des données est égal à 1, l'embout 1 est utilisé.

Pour 0x04(0000 0000 0000 0100), seul l'embout 3 est utilisé.

Requête

Adresse esclave	Code de fonction	Adresse poids fort	Adresse poids faible	Longueur des données poids fort	Longueur des données poids faible
01	04	0C	80	00	01

Adresse : 3200, longueur des données : 1

Réponse

Adresse esclave	Code de fonction	Longueur des données (octets)	Données poids fort	Données poids faible
01	04	02	00	01

Données : 1 (embout 1 utilisé)

Alarme

L'adresse est 3201.

Aucune alarme lorsque la valeur est égale à 0 (la visseuse peut être utilisée).

Alarme lorsque la valeur est égale à 1 (la visseuse doit être bloquée).

Mode maître / esclave

L'adresse est 3202.

Mode Esclave lorsque la valeur est égale à 0.

Mode Maître lorsque la valeur est égale à 1.

Etat sorties TOR

L'adresse est 3203

La valeur correspond à l'état des sorties TOR. En mode maître, la valeur correspond au programme sélectionné.

En mode esclave, la valeur correspond à l'embout sélectionné. Il n'y a pas de lien avec 'les paramètres 'Type de sorties TOR' et 'Recopie sorties'

S'il y a une alarme, la valeur est à 0

Si la fonction Table de routage est activée, la valeur est modifiée suivant les paramètres de la table.

Requête

Adresse esclave	Code de fonction	Adresse poids fort	Adresse poids faible	Longueur des données poids fort	Longueur des données poids faible
01	04	0C	83	00	01

Réponse

Adresse esclave	Code de fonction	Longueur des données (octets)	Données poids fort	Données poids faible
01	04	02	00	03

Données : 3 (programme 3 sélectionné)

Nombre de plots actifs

L'adresse est 3204

Le nombre de plots actifs informe sur les emplacements utilisés.

7.4 Écriture

Mode esclave uniquement

Code de fonction : 0x06, adresse : 3200.

La valeur des données précise l'embout à utiliser. (Données : 8 → Embout 8)

Requête

Adresse Esclave	Code de fonction	Adresse poids fort	Adresse poids faible	Données poids fort	Données poids faible
01	06	0C	80	00	01

L'embout 1 est activé.

Réponse

Adresse Esclave	Code de fonction	Adresse poids fort	Adresse poids faible	Données poids fort	Données poids faible
01	06	0C	80	00	01

Lorsque la requête est envoyée, le même message est retourné en tant que réponse.

7.5 Codes erreur

Des erreurs surviennent si le message demandé est anormal au cours de la communication (si les données sont hors plage, si le CRC est incorrect). En réponse, 0x80 est ajouté au code de fonction demandé.

Liste des codes d'erreur

Erreur	Code de fonction	Adresse	CRC	Plage de données
Code	01	02	07	0E

Exemple :

Requête

Adresse Esclave	Code de fonction	Adresse poids fort	Adresse poids faible	Données poids fort	Données poids faible
01	06	0C	80	00	01

CRC est incorrect.

Réponse

Adresse Esclave	Code de fonction	Code d'erreur
01	86	07

0x80 est ajouté au code de fonction demandé. Erreur CRC

8 MAINTENANCE

8.1 Entretien

Un nettoyage périodique doit être effectué régulièrement avec un chiffon propre, sec, doux et non pelucheux.

**Attention**

Si vous constatez que votre équipement est endommagé, faites-le réparer avant de vous en servir. De nombreux accidents sont causés par des équipements en mauvais état.

8.2 Résolution des problèmes

Dans le cadre de la production, le bon fonctionnement de l'appareil a été contrôlé à plusieurs reprises.

Si vous ne pouvez résoudre un problème malgré la lecture de ce manuel, veuillez contacter le Service Après-Vente DOGA.

**Attention**

Toute réparation nécessitant l'ouverture de l'équipement est à réaliser par DOGA ou une société habilitée par DOGA.

**Mon espace client sur www.doga.fr**

Rendez-vous dans votre espace client sur www.doga.fr, cliquez sur « Vos contacts » puis sélectionnez votre **contact Service Après-Vente** dédié en fonction du type d'appareil.

8.3 Pièces de rechange

Pour la réparation de votre équipement, n'employez que des pièces de rechange d'origine. L'emploi de pièces non autorisées ou le non-respect des instructions d'entretien peut créer un risque de choc électrique ou de blessures.

Pour toute commande de pièce de rechange, contactez votre technico-commercial DOGA.

Indiquez la référence de votre appareil ainsi que le nom du composant à remplacer.



Mon espace client sur www.doga.fr

Rendez-vous dans votre espace client sur www.doga.fr, cliquez sur « Vos contacts » puis sélectionnez votre **contact technico-commercial** dédié en fonction du type d'appareil.

8.4 Assistance téléphonique

8.4.1 8.4.1 Pour tout renseignement concernant l'utilisation de l'appareil

Veillez contacter votre technico-commercial.



Mon espace client sur www.doga.fr

Rendez-vous dans votre espace client sur www.doga.fr, cliquez sur « Vos contacts » puis sélectionnez votre **contact technico-commercial** dédié en fonction du type d'appareil.

8.4.2 8.4.2 Pour tout renseignement concernant un dépannage

Veillez contacter votre contact Service Après-Vente.



Mon espace client sur www.doga.fr

Rendez-vous dans votre espace client sur www.doga.fr, cliquez sur « Vos contacts » puis sélectionnez votre **contact Service Après-Vente** dédié en fonction du type d'appareil.

Si notre technicien peut déterminer à distance l'origine de la panne, il vous indique la marche à suivre pour vous permettre d'effectuer la réparation vous-même dans la mesure du possible.

8.5 Retour SAV

Tout matériel doit être impérativement retourné accompagné d'une fiche de retour SAV que vous devez compléter et joindre à votre colis.

La prestation de réparation, de maintenance, d'étalonnage ou de réglage ne pourra débuter qu'à réception de cette fiche.

Information



Le respect de cette procédure permet une prise en charge rapide de votre demande et une diminution des coûts de recherche de panne.

La société DOGA se réserve le droit d'appliquer une décote de reprise et de facturer, le cas échéant, les frais de remise en état et de conditionnement.

8.5.1 Téléchargez la fiche de retour SAV

Vous pouvez télécharger la fiche en suivant l'un des liens suivants :

<http://service.doga.fr/syst/dogatech.nsf/liste/00182>

<https://www.doga.fr/nos-services/maintenance-industrielle>

Information



Vous pouvez utiliser votre propre fiche de retour SAV dans la mesure où elle contient toutes les informations nécessaires à la prise en charge de votre matériel listées ci-dessous.

8.5.2 Envoyez votre matériel

Le(s) colis retourné(s) devront l'être en port payé aux adresses suivantes en fonction de votre mode de transport :

Colis postaux	Colis transporteur
DOGA - Service SAV 8, avenue Gutenberg - CS 50510 78317 Maurepas Cedex	DOGA - Service SAV 11, rue Lavoisier 78310 MAUREPAS

8.6 Dépannage sur site

Bien qu'attrayant, le dépannage sur site constitue rarement la meilleure solution pour les matériels transportables. Les conditions de travail pour le réparateur sont moins bonnes que dans nos ateliers et le déplacement d'un technicien est onéreux.

Si vous devez avoir recours à une intervention sur site, veuillez contacter votre contact Service Après-Vente.



Mon espace client sur www.doga.fr

Rendez-vous dans votre espace client sur www.doga.fr, cliquez sur « Vos contacts » puis sélectionnez votre **contact Service Après-Vente** dédié en fonction du type d'appareil.

Nos services procéderont à l'organisation de l'intervention.

8.7 Garantie

DOGA garantit ses produits contre tout vice de pièces ou de fabrication pour une période de **12 mois**.

Pour bénéficier de la garantie pièces et main d'œuvre, il y a lieu de respecter les conditions suivantes :

- L'appareil doit avoir été utilisé dans le cadre d'un usage professionnel et conformément aux conditions normales d'utilisation décrites dans la présente notice d'utilisation.
- L'appareil ne doit pas avoir subi de détériorations liées au stockage, à la maintenance ou à de mauvaises manipulations.
- L'appareil ne doit pas avoir été adapté ou réparé par des personnes non qualifiées.

9 SÉCURITÉ

9.1 Dispositions générales



Cette notice d'utilisation doit être conservée avec soin dans un lieu connu et facilement accessible aux utilisateurs potentiels du produit.



Attention

Lire et faire lire attentivement à chaque opérateur le présent manuel avant de procéder à l'installation, l'utilisation ou la réparation du produit.

La majeure partie des accidents pourrait être évitée en respectant les instructions de la notice d'utilisation.

Celles-ci ont été rédigées en faisant référence aux directives européennes et leurs divers amendements, ainsi qu'aux normes relatives aux produits.

Dans chaque cas, respecter et se conformer aux normes nationales de sécurité.

- **Assurez-vous absolument que l'opérateur a parfaitement compris les règles d'utilisation** et la signification des éventuels symboles apposés sur le produit.
- **Ne pas enlever ou détériorer les étiquettes et annotations** apposées sur le produit et plus particulièrement celles imposées par la loi.
- **Veillez à ce que l'aire de travail soit propre et bien éclairée.** Le désordre et le manque de lumière favorisent les accidents.
- **Ne forcez pas l'appareil. Utilisez l'équipement approprié à la tâche.**
- **N'utilisez que des accessoires que le fabricant recommande pour votre modèle d'appareil.**

9.2 Sécurité électrique

- Les outils mis à la terre doivent être branchés dans une prise de courant correctement installée et mise à la terre conformément à tous les codes et règlements pertinents. Ne modifiez jamais la fiche de quelque façon que ce soit, par exemple en enlevant la broche de mise à la terre. N'utilisez pas d'adaptateur de fiche.
- Si vous n'êtes pas certain que la prise de courant est correctement mise à la terre, adressez-vous à un électricien qualifié. En cas de défaillance ou de défectuosité électrique de l'outil, une mise à la terre offre un trajet de faible résistance à l'électricité qui autrement risquerait de traverser l'utilisateur.
- **Remplacez immédiatement un cordon endommagé.** Un cordon endommagé augmente le risque de choc électrique.
Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, employez un prolongateur pour l'extérieur marqué "W-A" ou "W". Ces cordons sont faits pour être utilisés à l'extérieur et réduisent le risque de choc électrique.
- **Débranchez la fiche avant de ranger l'appareil.**

9.3 Risques résiduels

Risque de piqûre ou de coupure

Les embouts disposés dans la boîte à embouts peuvent induire des blessures. Il est conseillé de porter des gants de protection lors de l'utilisation d'embouts de petite dimension avec la boîte à embouts.

Risque de blessure

Une personne venant à heurter, avec une partie de son corps (non protégée par des équipements de sécurité), la boîte à embouts contenant des embouts, s'exposerait à des risques de blessure.

Risque d'incendie

Les outils électriques créent des étincelles qui pourraient enflammer les poussières ou les vapeurs.

Risque de choc électrique

En cas de contact avec un conducteur sous tension, les pièces métalliques à découvert de l'outil transmettraient un choc électrique à l'utilisateur.

9.4 Contre-indications



- Ne pas couvrir.
- Ne pas immerger.
- Ne pas exposer à des projections liquides.
- Ne pas exposer à des ambiances poussiéreuses.
- Ne pas utiliser à proximité d'une source de chaleur.
- Ne pas exposer à une atmosphère explosive (liquides, gaz ou poussières inflammables).
- Ne jamais utiliser d'huile en aérosol sur les parties électriques.
- Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre (tuyauterie, radiateurs, cuisinières, réfrigérateurs, etc.).
- Ne maltraitez pas le cordon. Ne transportez pas l'outil par son cordon et ne débranchez pas la fiche en tirant sur le cordon. N'exposez pas le cordon à la chaleur, à des huiles, à des arêtes vives ou à des pièces en mouvement.
- N'utilisez pas un outil si son interrupteur est bloqué. Un outil que vous ne pouvez pas commander par son interrupteur est dangereux et doit être réparé.

10 STANDARDS

10.1 Coordonnées du fabricant

Fabricant : DOGA
Adresse : ZA Pariwest
 8 avenue Gutenberg CS 50510
 78317 MAUREPAS CEDEX - FRANCE

10.2 Marquages

BST	Désignation de l'équipement
Type	Référence de l'équipement
N° Série	Numéro de série unique de l'équipement
 DOGA® <small>8 Avenue Gutenberg - CS 50510 78317 MAUREPAS CEDEX - FRANCE</small>	Nom et adresse du fabricant de l'équipement
Année xxxx	Année de fabrication de l'équipement
	Équipement conçu et fabriqué conformément aux exigences des directives européennes 2014/35/UE, 2014/30/UE et 2011/65/UE

10.3 Transport et stockage

Information



Votre équipement peut être endommagé si vous le transportez ou l'entrez de manière inappropriée. Observez les informations relatives au transport et au stockage de votre équipement.

10.3.1 Transport

Utilisez un contenant adapté au transport de l'équipement afin de le protéger contre les influences extérieures.

- Arrêtez l'appareil
- Débranchez le cordon d'alimentation

10.3.2 Stockage

Veillez respecter les consignes suivantes avant chaque entreposage :

- Arrêtez l'appareil
- Débranchez le cordon d'alimentation
- Nettoyez l'appareil conformément aux indications figurant dans le chapitre Maintenance.
- Rangez-le dans un contenant adapté afin de le protéger de la poussière et de l'exposition directe au soleil.
- Rangez-le au sec à une température ambiante inférieure à 40°C.

10.4 Recyclage et fin de vie des DEEE



Le pictogramme représentant une poubelle barrée, apposé sur un appareil électrique ou électronique, signifie que celui-ci ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères.

Les solutions de collecte sont les suivantes :

10.4.1 Dispositif de collecte et de recyclage

Conformément aux dispositions du code de l'environnement en matière de Déchets Équipements Électriques et Électroniques (DEEE) professionnels (art. R543-195 et suivants), DOGA adhère à ECOSYSTEM, éco-organisme agréé par les pouvoirs publics aux conditions définies par l'art. R543-197.

Vous pouvez ainsi bénéficier du dispositif de collecte et de recyclage proposé par ECOSYSTEM pour les DEEE issus des équipements professionnels que DOGA a vendus. Plus d'information sur www.ecosystem.eco.

10.4.2 Points de collecte

Des points de collecte gratuits pour les appareils électriques ou électroniques usagés sont à votre disposition à proximité de votre entreprise.

Les autorités de votre ville ou de votre commune peuvent vous en fournir les adresses.

Téléchargez
la dernière version de ce manuel d'utilisation
en scannant ce QR code ou en suivant ce lien :

<https://www.doga.fr/sites/doga/files/uploads/documents/41022compressed.pdf>

