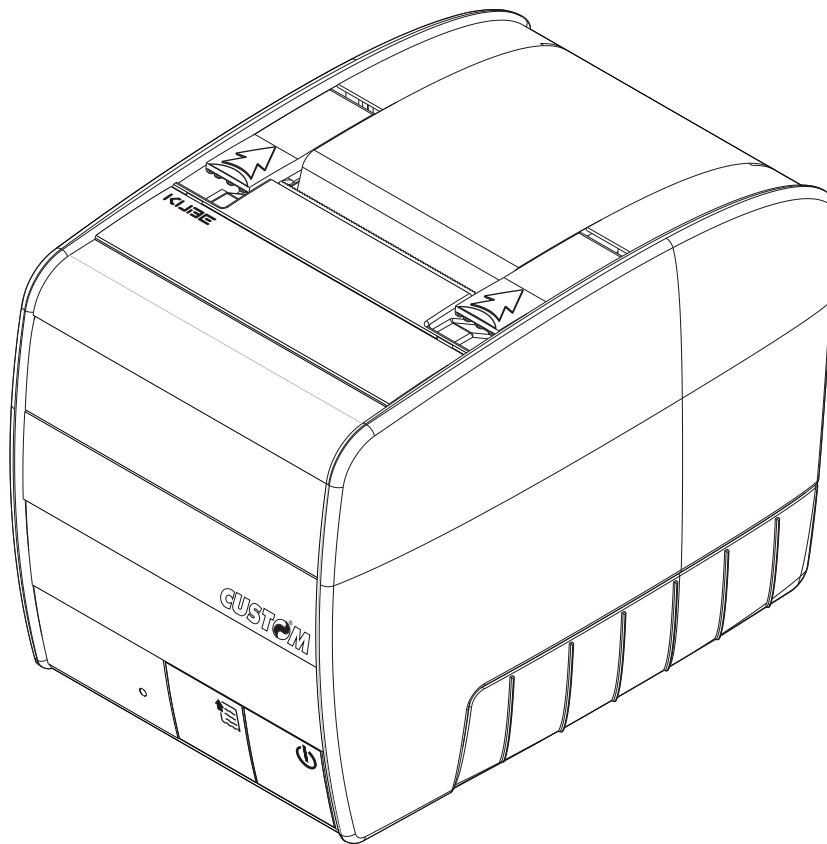


KJAE ETH

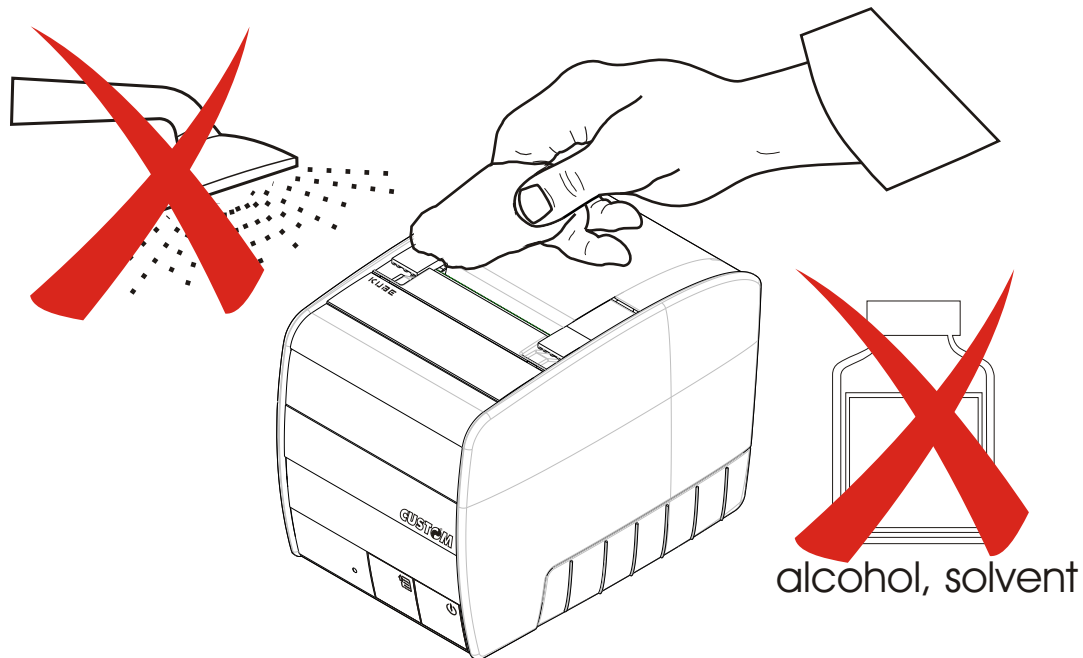
www.custom.biz





Global Printing Solutions


**USER'S GUIDE
GUIDA OPERATIVA
GUIDE D'UTILISATION
BEDIENUNGSANLEITUNG
GUIA OPERATIVA**







 **To clean the machine**, use a pneumatics air or soft cloth.
First remove the mains plug from the wall socket.
GB Do not use alcohol, solvents, or hard brushes.
Do not let water or other liquids get inside the machine.

 **Per pulire la macchina**, utilizzare aria compressa o un panno morbido..
Prima di ogni operazione, scollegare il cavo di alimentazione elettrica dalla presa di rete.
I Non utilizzare alcol, solventi o spazzole dure..
Assicurarsi che acqua o altri liquidi non penetrino all'interno della stampante..

 **Pour nettoyer la machine**, utiliser un système pneumatique ou un chiffon souple.
Avant d'effectuer toute opération, débrancher la câble de l'alimentation électrique de la prise de réseau.
F Ne pas utiliser de l'alcool, des solvants, ni des brosses dures.
Vous assurer que ni l'eau ni aucun autre liquide ne pénètrent dans l'imprimante.

 **Zum Reinigen der Maschine** einen Pressluft oder einen weichen Lappen benutzen.
Zuersten den Hauptstecker aus der Netzsteckdose ziehen.
D Keinen Alkohol, Lösungsmittel oder harte Bürsten verwenden.
Darauf achten, dass kein Wasser oder andere Flüssigkeiten in die Maschine eindringen.

 **Para limpiar la máquina**, utilíce una neumática o un paño suave.
Antes de cualquier operación, desconécta el cable de alimentación eléctrica de la toma de red.
E No utilíce alcohol, solventes o cepillos duros.
Asegúrese de que agua u otros líquidos no penetren dentro de la impresora.

GB The **CE** mark affixed to the product certify that the product satisfies the basic safety requirements.



I Il marchio **CE** applicato al prodotto certifica che il prodotto stesso soddisfa i requisiti base di sicurezza.



F Le label **CE** appliqué sur le produit certifie que le produit même satisfait les qualités requises de sécurité



D Die sicherheit dieses Produkts werden durch die **CE** -Kennzeichnung bescheinigt, die am Produkt angebracht ist.



E La marca **CE** aplicada al producto certifica que el mismo producto tiene los requisitos de seguridad.



GB Your attention is drawn to the following actions that could compromise the characteristics of the product:

- Read and retain the instructions which follow;
 - Follow all indications and instructions given on the printer;
 - Make sure that the surface on which the printer rests is stable. If it is not, the printer could fall, seriously damaging it;
 - Make sure that the printer rests on a hard (non-padded) surface and that there is sufficient ventilation;
 - When positioning the printer, make sure its cables will not be damaged;
 - Use the type of electrical power supply indicated on the printer label. If uncertain, contact your dealer;
 - Make sure the electrical system that supplies power to the printer is equipped with a ground wire and is protected by a differential switch;
 - If power is supplied to the printer using an extension cord, make sure that the total electrical input of the connected devices does not exceed the maximum current permitted by the type of extension in use;
 - Do not block the ventilation openings;
 - Do not insert objects inside the printer as this could cause short-circuiting or damage components that could jeopardize printer functioning;
 - Do not carry out repairs on the machine yourself, except for the normal maintenance operations given in the user manual;
 - Make sure that there is an easily-accessible outlet with a capacity of no less than 15A in the vicinity of where the printer is to be installed;
 - Periodically perform scheduled maintenance on the printer to avoid dirt build-up that could compromise the correct, safe operation of the unit.
- Using a serial cable it's better to install a ferrite at the end of the same cable.

I Si richiama l'attenzione sulle seguenti azioni che possono compromettere la conformità sopra attestata, oltre, naturalmente, le caratteristiche del prodotto:

- Leggete e conservate le istruzioni seguenti;
- Seguite tutti gli avvisi e le istruzioni indicate sulla stampante;
- Non collocate la stampante su una superficie instabile. Essa potrebbe cadere e danneggiarsi seriamente;
- Non collocate la stampante su superfici morbide o in ambienti che non garantiscono la necessaria ventilazione;
- Collocate la stampante in modo da evitare che i cavi ad essa collegati possano essere danneggiati;
- Utilizzate il tipo di alimentazione elettrica indicato sull'etichetta della stampante;
- Assicuratevi che l'impianto elettrico che alimenta la stampante sia provvisto del conduttore di terra e che sia protetto da interruttore differenziale;
- Se la stampante è alimentata tramite una prolunga, assicuratevi che l'assorbimento totale degli apparecchi collegati non superi la corrente massima ammessa dal tipo di prolunga;
- Non ostruite le aperture per la ventilazione;
- Non introducete oggetti all'interno della stampante in quanto essi possono cortocircuitare o danneggiare parti che potrebbero compromettere il funzionamento della stampante;
- Non intervenire personalmente sulla stampante, eccetto che per le operazioni di ordinaria manutenzione, espressamente riportate nel manuale utente;
- Assicuratevi che nel luogo in cui si vuole installare la stampante, vi sia una presa di corrente facilmente accessibile e di capacità non inferiore ai 15A;
- Eseguire periodicamente la manutenzione ordinaria della stampante al fine di evitare che accumuli di sporcizia possano compromettere il corretto e sicuro funzionamento dell'unità.
- Nel caso di utilizzo di cavo seriale, si consiglia il montaggio di una ferrite sulla parte terminale dello stesso cavo.

F Nous attirons l'attention sur certaines opérations qui pourraient compromettre la conformité attestée ci-dessus et les caractéristiques du produit même:

- Lire et conserver les instructions suivantes;
- Suivre tous les avertissements et les instructions indiqués sur l'imprimante;
- Ne pas positionner l'imprimante sur une surface instable. Elle pourrait tomber et s'endommager sérieusement;
- Ne pas positionner l'imprimante sur des surfaces molles ou dans des atmosphères où la ventilation nécessaire n'est pas assurée;
- Mettre en place l'imprimante de manière à éviter que les câbles qui y sont raccordés puissent être endommagés;
- Utiliser le type d'alimentation électrique indiqué sur l'étiquette de l'imprimante;
- Vérifier que le circuit électrique qui alimente l'imprimante est muni d'un câble de terre et qu'il est protégé par un interrupteur différentiel;
- Si l'imprimante est alimentée par une rallonge, vérifier que l'absorption totale des appareils raccordés ne dépasse pas le courant maximal admis pour ce type de rallonge;
- Ne pas obstruer les ouvertures servant à la ventilation;
- Ne pas introduire d'objets à l'intérieur de l'imprimante car ils peuvent court-circuiter ou endommager des pièces qui pourraient compromettre le fonctionnement de l'imprimante;
- Ne pas intervenir personnellement sur l'imprimante, excepté pour les opérations d'entretien ordinaire expressément indiquées dans le manuel utilisateur;
- Vérifier que le lieu d'installation de l'imprimante est équipé d'une prise de courant facilement accessible et d'une capacité non inférieure à 15A;
- Procéder régulièrement à l'entretien ordinaire de l'imprimante afin d'éviter qu'un excès de saleté ne compromette le bon fonctionnement et la sécurité de l'appareil.
- On utilisé un câble sériel il vaut mieux monter une ferrite sur le côté terminal du même câble

D Wir möchten Sie darauf hinweisen, daß folgende Aktionen die oben bescheinigte Konformität und die Eigenschaften des Produkts beeinträchtigen können:

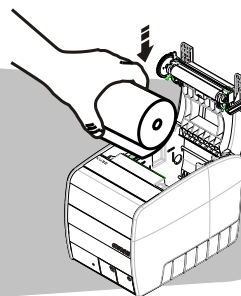
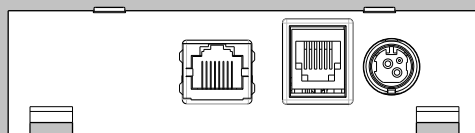
- Lesen Sie die nachstehenden Anleitungen und bewahren Sie diese gut auf;
- Beachten Sie alle am Drucker angebrachten Hinweise und Anleitungen;
- Den Drucker nicht auf eine wenig stabile Unterlage stellen, denn er könnte herunterfallen und stark beschädigt werden;
- Den Drucker nicht auf weiche Unterlagen stellen und nicht in Räumen aufstellen, in denen die erforderliche Belüftung nicht gewährleistet ist;
- Den Drucker derart aufstellen, dass die verschiedenen Kabel desselben nicht beschädigt werden;
- Den Drucker an eine Stromleitung mit den auf dem Druckeretikette angegebenen Eigenschaften anschließen;
- Es ist sicherzustellen, dass die den Drucker speisende Stromleitung über einen Erdleiter verfügt und durch einen Differenzialschalter abgesichert ist;
- Wenn ein Verlängerungskabel verwendet wird ist sicherzustellen, dass die Gesamtaufnahme der angeschlossenen Geräte nicht den zulässigen Höchststrom der Verlängerung;
- Die Belüftungsschlitze nicht abdecken;
- Keine Gegenstände in den Drucker einführen, da diese einen Kurzschluss auslösen oder zu Beschädigungen führen können, die den einwandfreien Druckerbetrieb beeinträchtigen;
- Keine eigenmächtigen Eingriffe am Drucker vornehmen, ausgenommen die ausdrücklich im Anwenderhandbuch aufgeführten Wartungseingriffe;
- Sicherstellen, dass am Aufstellort des Druckers eine leicht zugängliche Steckdose vorhanden ist, deren Leistung nicht unter 15 Ampere liegen darf;
- Den Drucker regelmäßig warten und reinigen, damit keine Schmutzablagerungen den einwandfreien und sicheren Betrieb der Einheit beeinträchtigen.
- Im falle daß jebrauch von serial kable, zusammenbau wird empfhlen von das ferrite über die endesite der dasselbe kable.

E Le rogamos que preste mucha atención a las siguientes acciones que pueden comprometer la conformidad arriba certificada, y obviamente las características del producto:

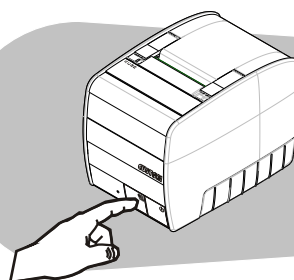
- Lea y conserve las siguientes instrucciones;
- Respete los avisos e instrucciones indicadas en la impresora;
- No coloque la impresora sobre una superficie inestable; podría caerse o averiarse seriamente;
- No coloque la impresora sobre superficies blandas o ambientes que no garanticen la ventilación necesaria;
- Coloque la impresora de manera tal que los cables a ella conectados no se averíen;
- Utilice el tipo de alimentación eléctrica indicada en la etiqueta de la impresora;
- Asegurarse que la instalación eléctrica que alimenta la impresora posea un conductor de tierra y que esté protegida por un interruptor diferencial;
- Si para la alimentación de la impresora se utiliza una extensión, asegurarse que la absorción total de los aparatos conectados no sea mayor a la corriente máxima admitida por el tipo de extensión y que;
- No obstruya las aberturas de ventilación;
- No introduzca objetos dentro de la impresora, pueden causar cortocircuitos o dañar partes que podrían comprometer el buen funcionamiento de la impresora;
- No efectúe personalmente operaciones de reparación a la impresora, excepto aquellas de mantenimiento ordinario indicadas expresamente en el manual del usuario;
- Asegurarse que en el sitio de trabajo en el cual se quiere instalar la impresora exista una toma de corriente de fácil acceso y de capacidad no inferior a los 15A;
- Efectuar periódicamente el mantenimiento ordinario de la impresora con el propósito de evitar acumulaciones de suciedad que puedan comprometer el correcto y seguro funcionamiento.
- Si se utiliza lo serial cable, se necesita el montaje de una ferrite sobre la parte terminal del mismo cable.

Blank Page

Table of contents
 Indice
 Table des matières
 Inhaltsverzeichnis
 Índice

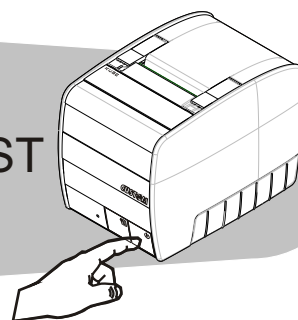


KUBE



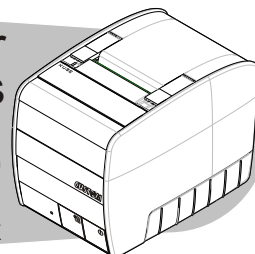
SETUP

AUTOTEST



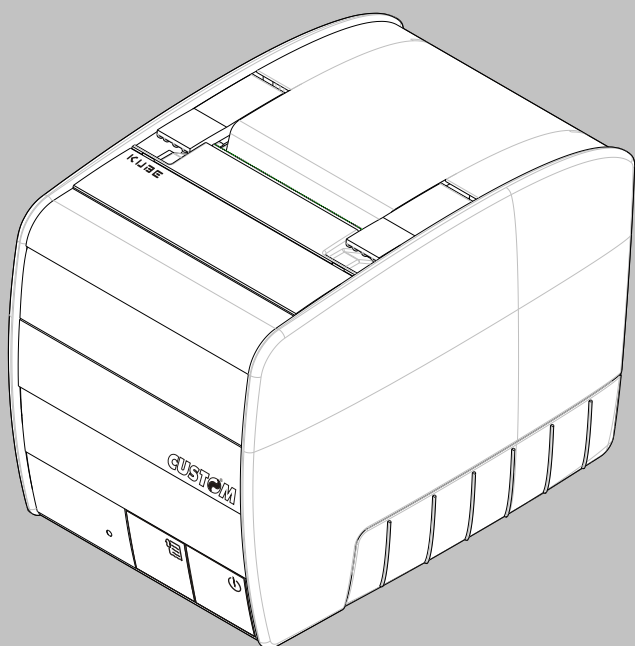
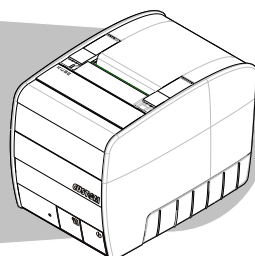
**Installation for
drivers**

- Windows 95/98/ME
- Windows NT/2000
- Windows XP
- Linux



Appendix:

- A.1 Technical specifications
- A.2 Accessories and spare parts
- A.3 Embedded Web Server



Blank Page

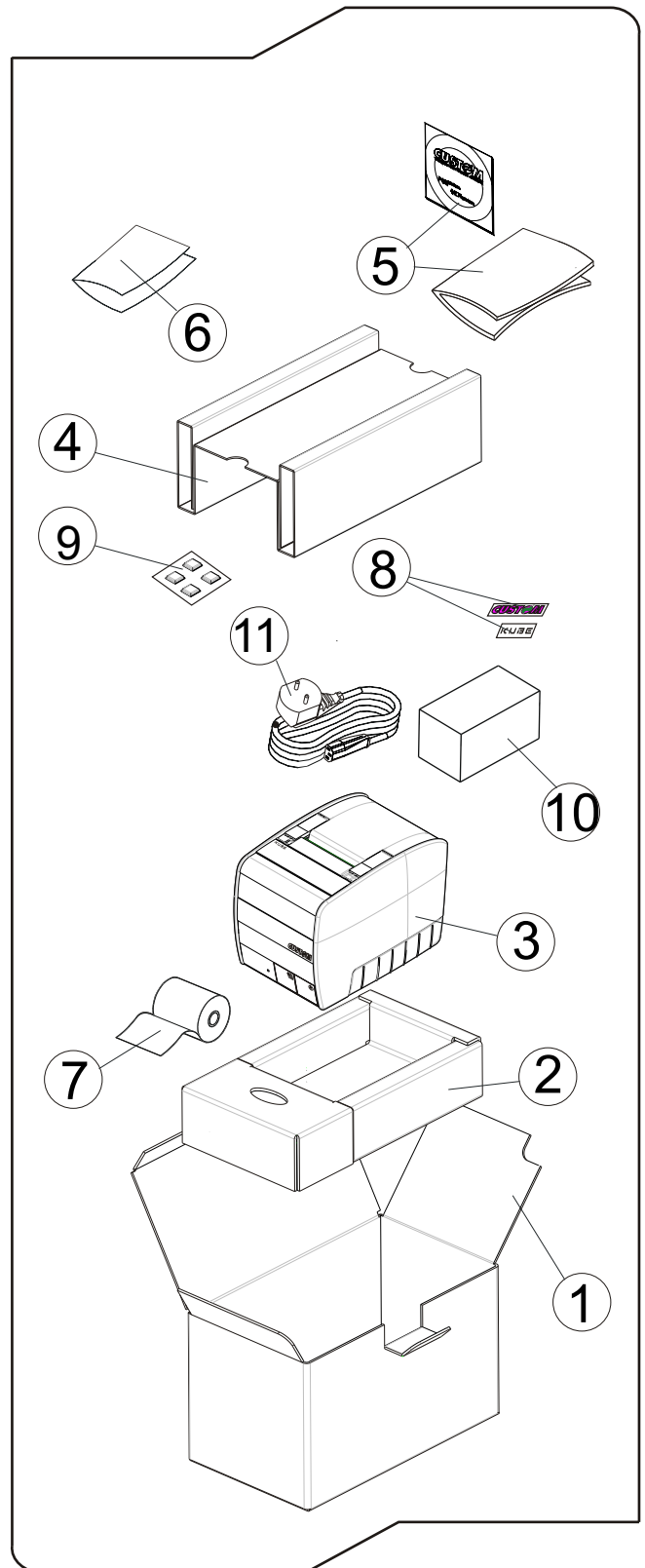
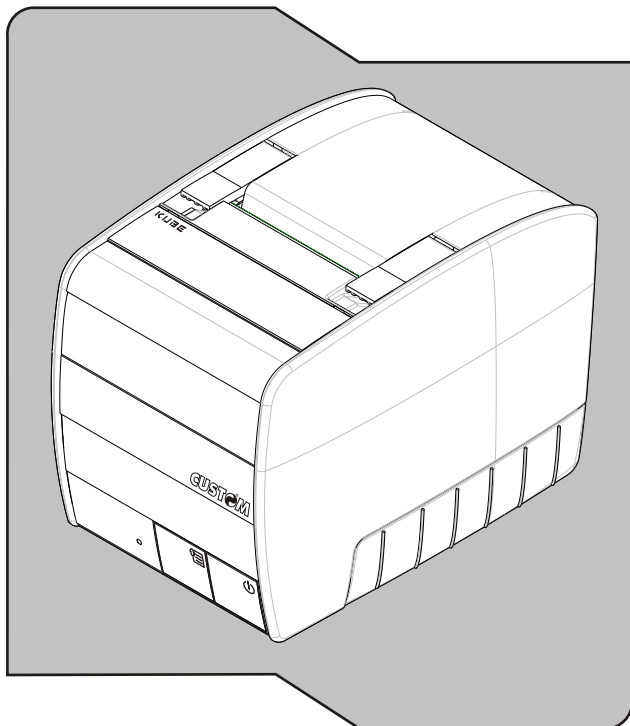


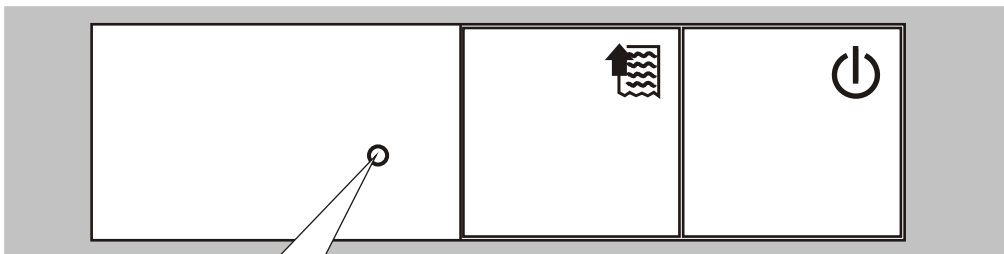
GB UNPACKING THE PRINTER

1. Carton
2. Lower foam packing shell
3. Printer
4. Upper foam packing shell
5. Manual and CD-Rom
6. Guarantee sheet
7. Paper roll
8. Labels to stick on for vertical use
9. Additional feet for vertical use
10. Power supply
11. Power supply cable

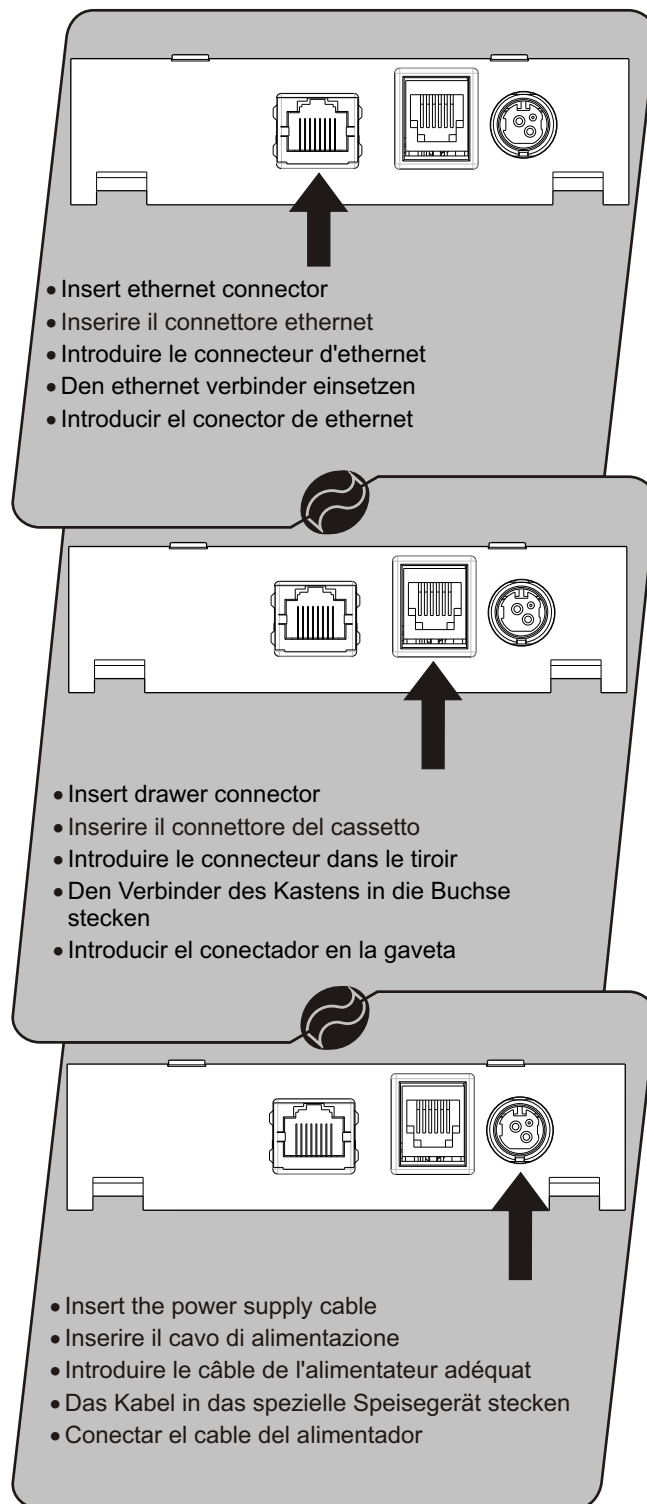
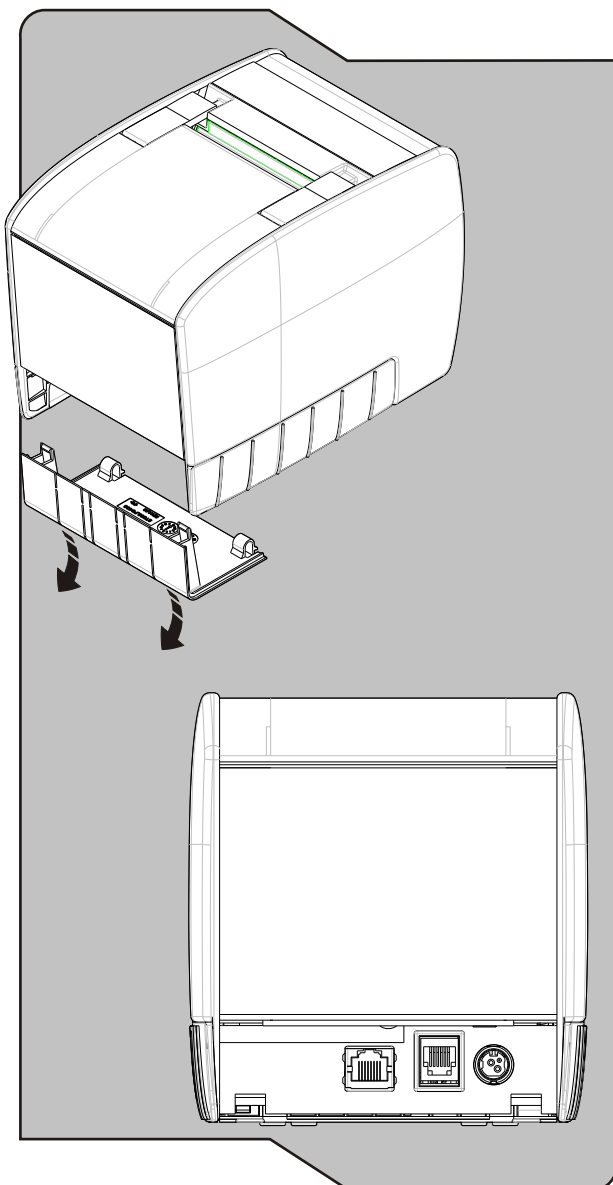
I DISIMBALLO DELLA STAMPANTE

1. Scatola
2. Imballo sagomato di protezione inferiore
3. Stampante
4. Imballo sagomato di protezione superiore
5. Manuale utente e CD-Rom
6. Foglio garanzia
7. Rotolo di carta
8. Etichette da applicare per utilizzo verticale
9. Piedini aggiuntivi per utilizzo verticale
10. Alimentatore
11. Cavo per alimentatore





STATUS LED	COLOR	DESCRIPTION	
	NONE	Printer OFF	
	GREEN	Printer ON: no error	
	GREEN	COMMUNICATION STATUS	
		nr. flashing	description
		1	receive data
		2	reception errors (parity, frame error, overrun error)
		3	misinterpret command
4	command reception time out		
	YELLOW	RECOVERING ERROR	
		nr. flashing	description
		2	heading over temperature
		3	paper end
		5	power supply voltage incorrect
		6	cover opened
	RED	UNCOVERING ERROR	
		nr. flashing	description
		3	RAM error
		4	EEPROM error
		5	cutter error

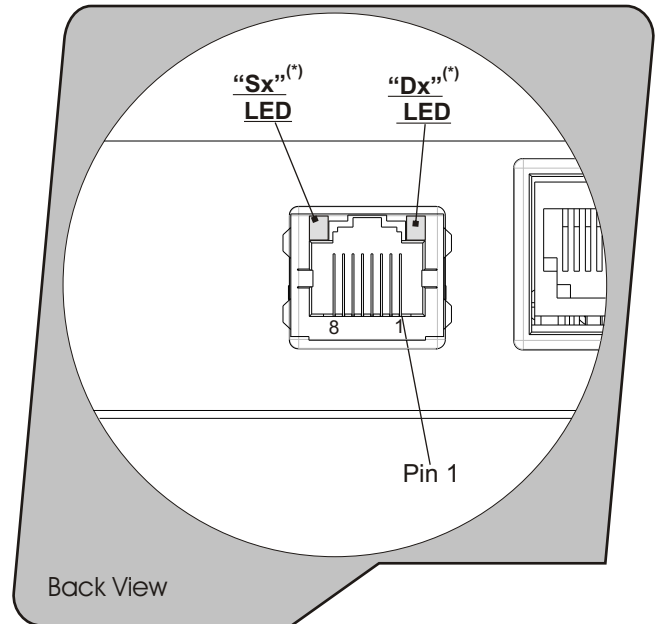




- Connector.
- Connettore.
- Connecteur.
- Schnittstellen.
- Conectador.

J1 - Ethernet Connector (RJ-45)

PIN	SIGNAL	DESCRIPTION
1	ETX+	ETX+
2	ETX-	ETX-
3	ERX+	ERX+
4	+ 24 VT	Power supply
5	+ 24 VT	Power supply
6	ERX-	ERX-
7	GND	Ground signal
8	GND	Ground signal

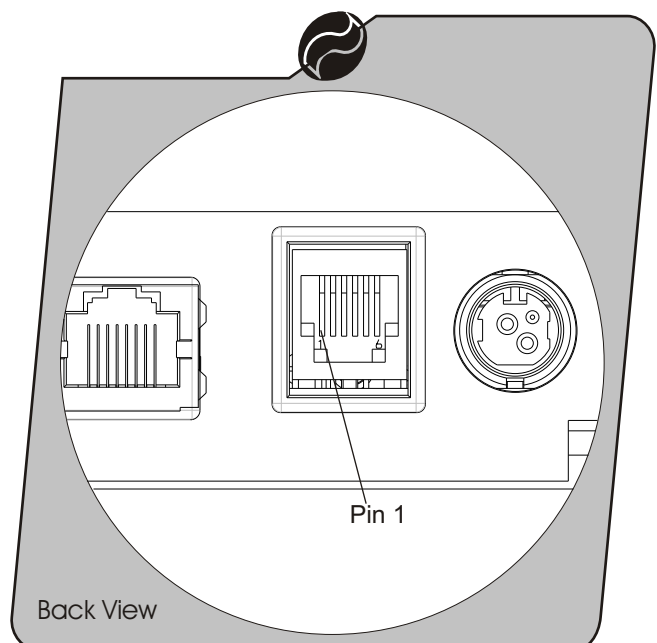


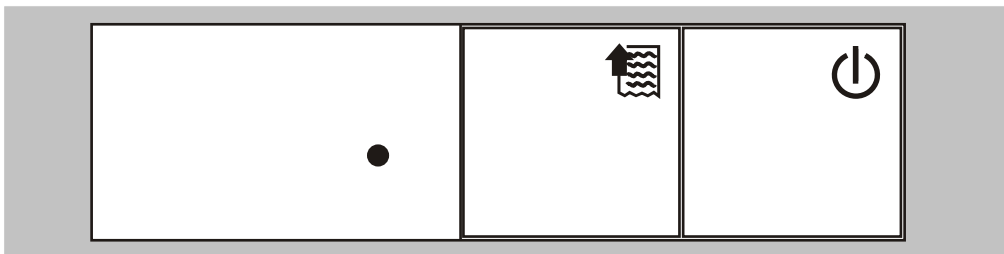
Note ^(*): The functionality of two leds, Sx and Dx, depending on printer hardware version, as specified in the following table :

	HW version 2.00 or later	HW version 1.00
Sx Led	Link (yellow color): the led light on when a connection is active.	Action (green color): the led light on when data are received.
Dx Led	Rx/Tx (green color): the led light on when occurs a data reception or transmission.	Collision (yellow color): the led light on when occurs a data collision.

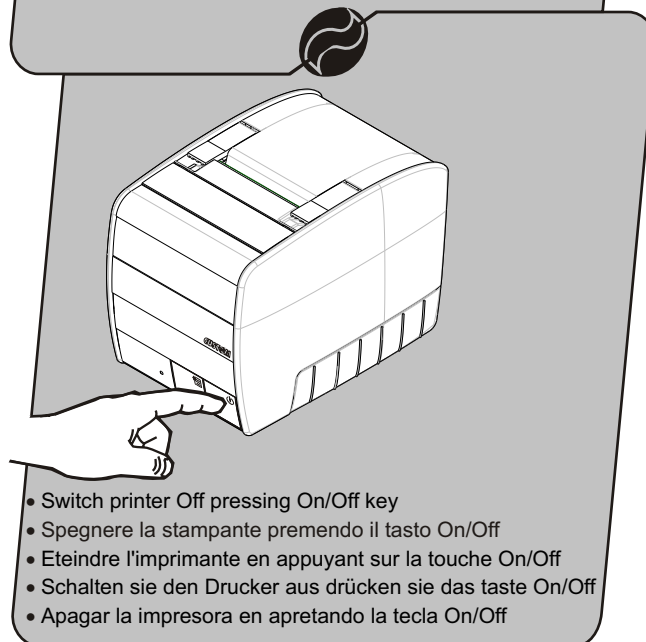
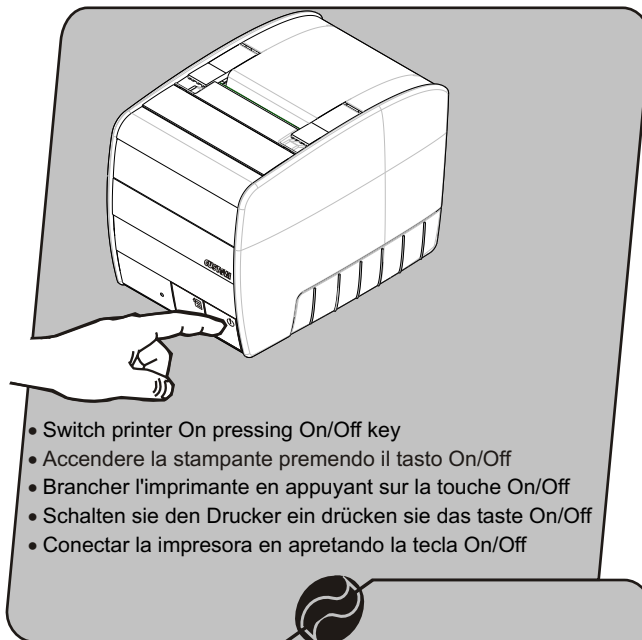
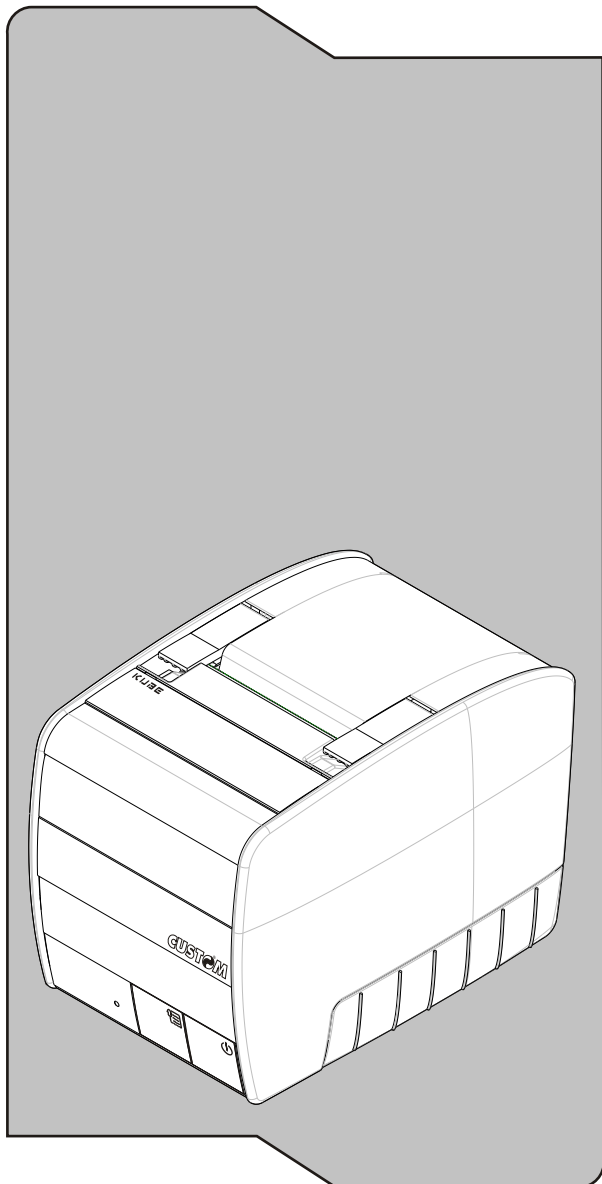
J7 - Drawer Connector (RJ-11)

PIN	SIGNAL	DESCRIPTION
1	GND	Ground signal
2	SOL 1	First solenoid
3	IN - CASS	Drawer in
4	+ 24 VC	Power supply
5	N.C.	Not connected
6	GND	Ground signal



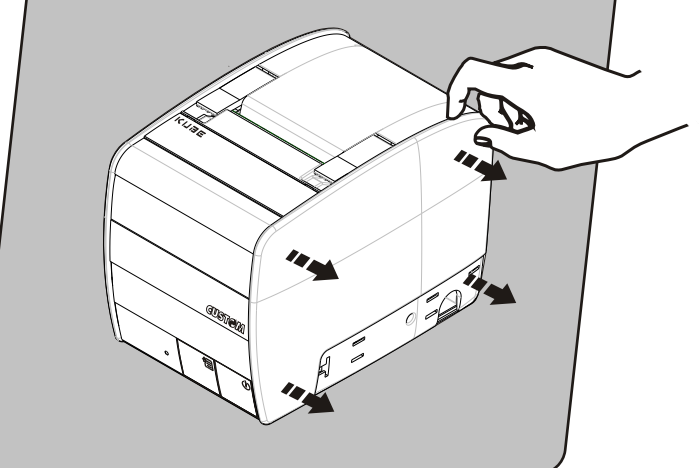
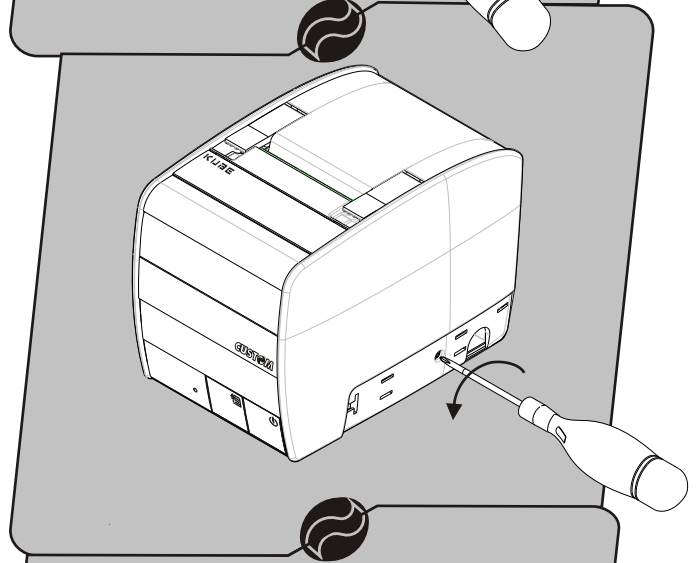
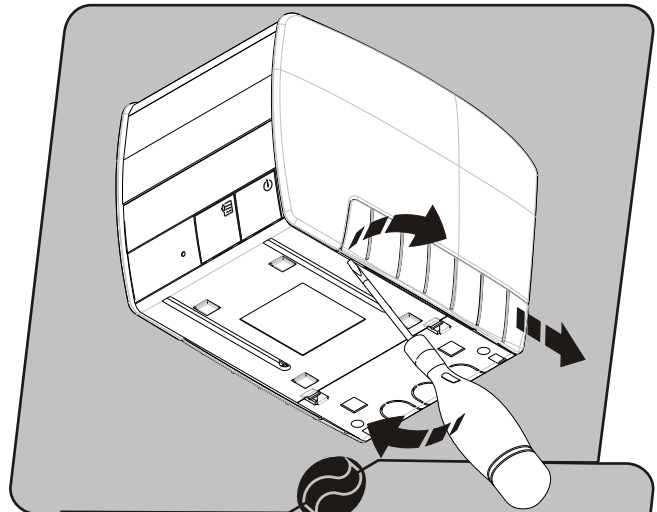
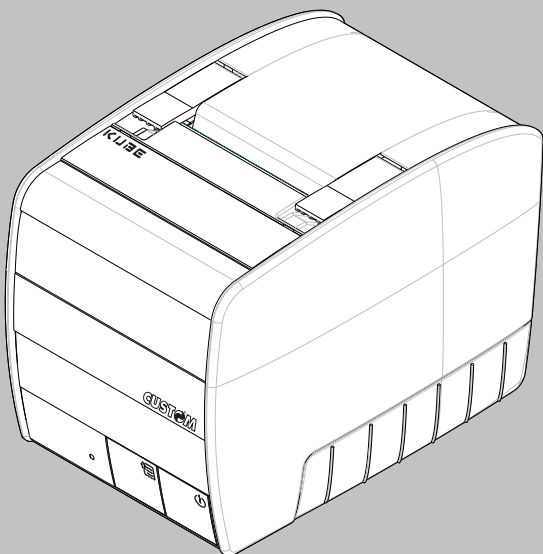


- Switch printer ON/OFF
- Accendere/Spengere la stampante
- Brancher/Éteindre l'imprimante
- Den Drucker einwieder/ausschlaten
- Encender/Apagar la impresora





- Sides replacement
- Sostituzione fiancate
- Remplacement des côtés
- Seiten wandenersatz
- Reemplazo de los costados





- Vertical use
- Utilizzazione in verticale
- Emploi vertical
- Senkrechtge brauch
- Modo de empleo en vertical

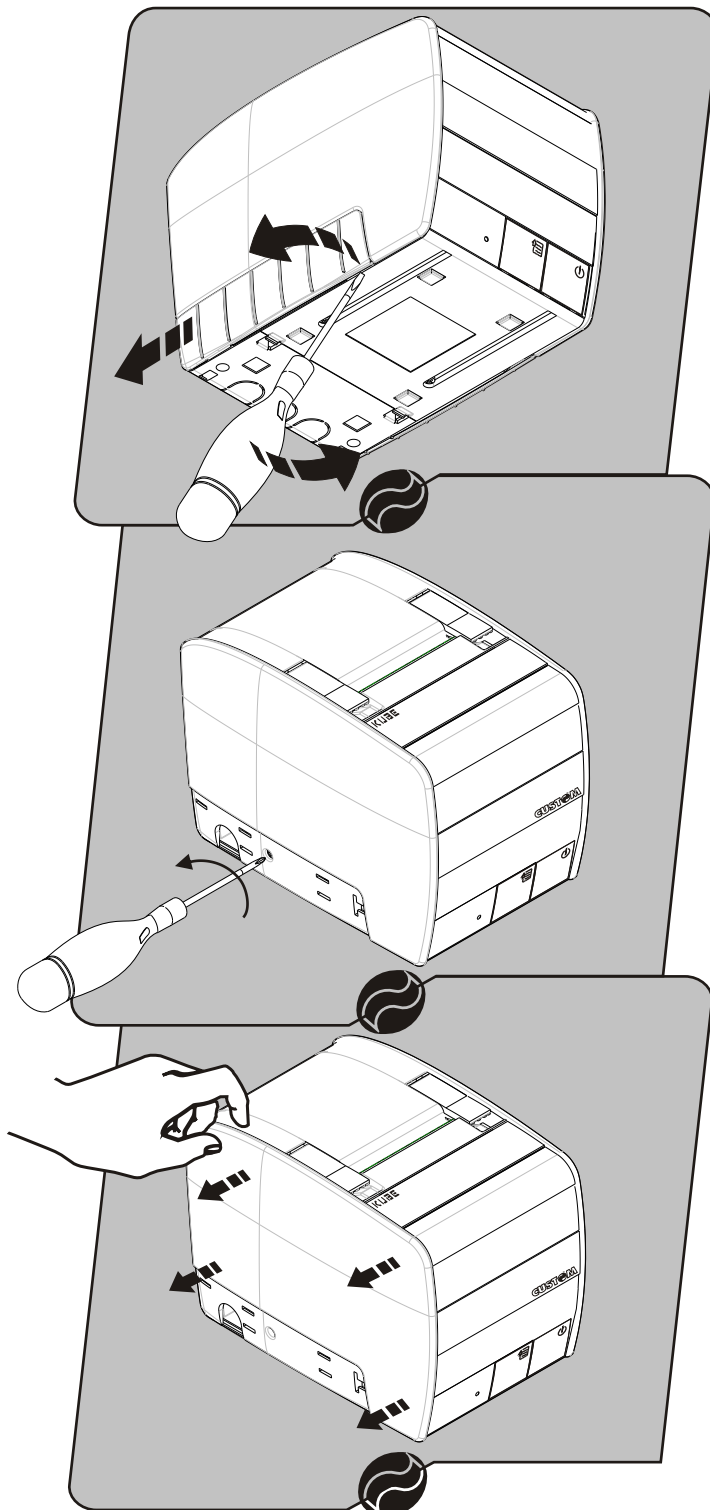
GB To use the printer in vertical position, follows the instructions: remove the left side as shown in picture.

I Per utilizzare la stampante in modo verticale, eseguire le seguenti indicazioni. Smontare la fiancata sinistra come mostrato nelle figure a fianco.

F Pour utiliser l'imprimante en position vertical, comme dans les suivantes indication: démontez le côté gauche comme montré dans la figure.

D Gebrauchen sie die drüken im senkrechtpositionen, befolgen sie die anweisungfolgenen enternen sie die linkeseite wie in den abbildungen auf seite.

E Para utilizar la impresora en la posición vertical como se muestra en la figura, se necesita desmontar el lado izquierdo como se muestra en la figura a lado.



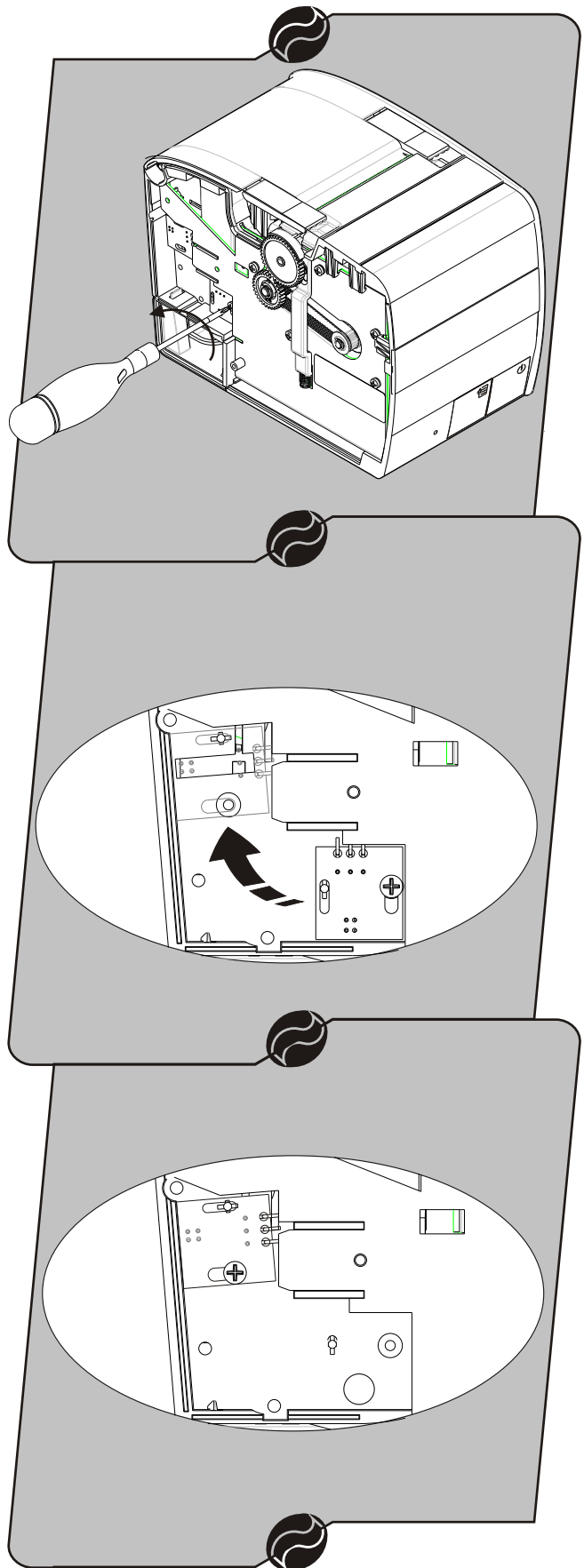
GB Remove the paper end sensor unscrewing the attachment screws, and then put the sensor in the new position, as shown in the picture. Put the previously disassembled side back.

I Smontare il sensore fine carta svitando la vite di fissaggio, successivamente rimontare il sensore nella nuova posizione, come viene mostrato nelle figure. Rimontare la fiancata smontata in precedenza.

F Retirer le capteur du fin papier endévisant la vis de fissage, puis remettre le capteur dans la nouvelle position, comme montré dans la figure, Remettre le côté démonté précédemment.

D Demontieren sie der barierendetaster befestigungsschrauben, dann zusammenfügen wieder sie der sensor im die neue position, wie in den abbildungen auf seite. Einsetzen wieder sie das seite abgebaut nächsten.

E Desmontar el sensor fin papel aflojando la vis de fijaje, después volver a montar lo sensor en la nueva posición, como se muestra en la ilustración. Volver a montar el lado desmontado previamente.



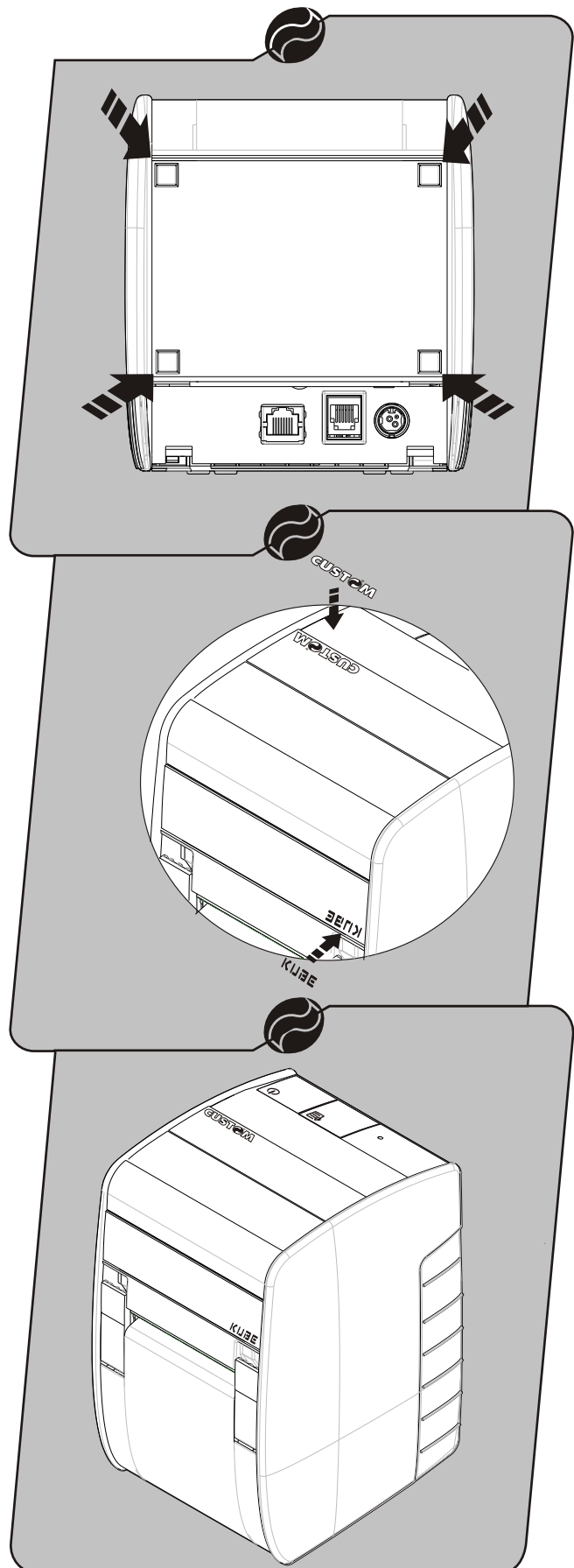
GB Attach the feet, supplied with the printer on the back side as shown in picture. Apply the sticky labels (CUSTOM and KUBE) supplied with the printer, on their signs, so the signs are more readable as shown in picture.

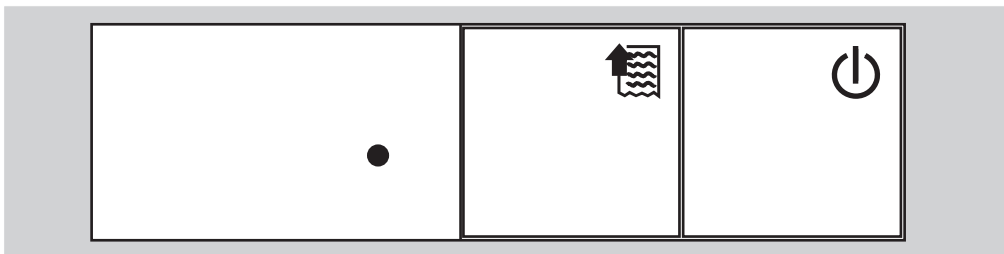
I Attaccare i piedini, forniti con la stampante, sulla parte posteriore della stampante, come indicato dalla figura. Applicare le etichette adesive (CUSTOM e KUBE), fornite con la stampante, sulle rispettive scritte in modo che le scritte risultino leggibili, come indicato in figura.

F Attacher les petits pieds, fournis avec l'imprimante, sur le côté postérieur, comme montré dans la figure. Appliquer l'étiquette adhésive (CUSTOM et KUBE), fournie avec l'imprimante de façon que les écritures soient plus lisibles, comme montré dans la figure.

D Installieren sie der fussen zusammen mit das drücker ubergeliefert. Hinterseite für das drücker anbringen sie die klebetiketten (CUSTOM und KUBE), zusammen mit das drücker geliefert, so die auf schrift lesbar sei, wie in den abbildungen auf seite.

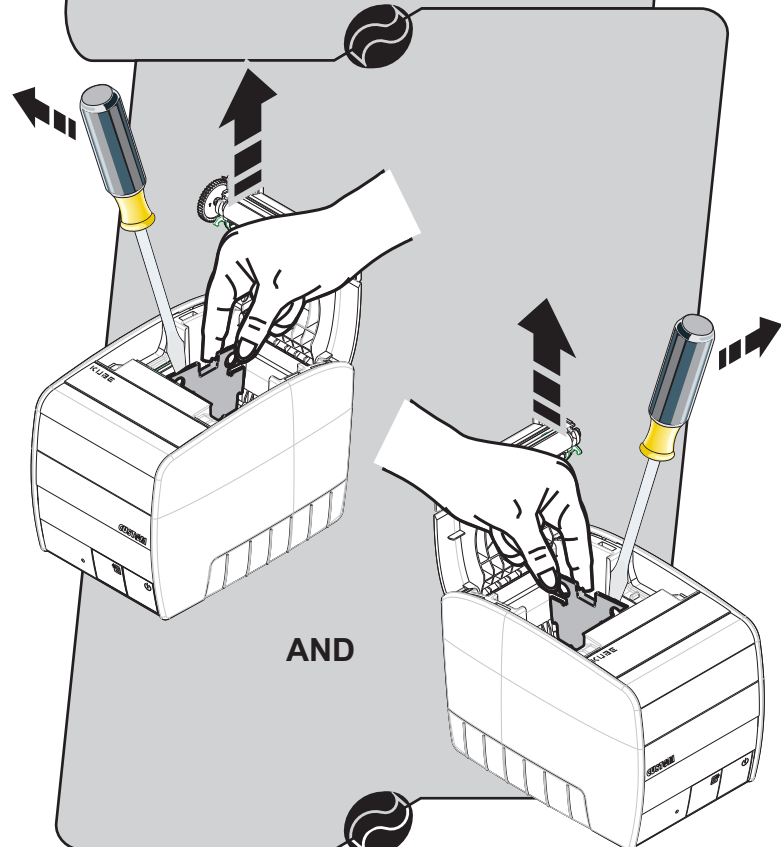
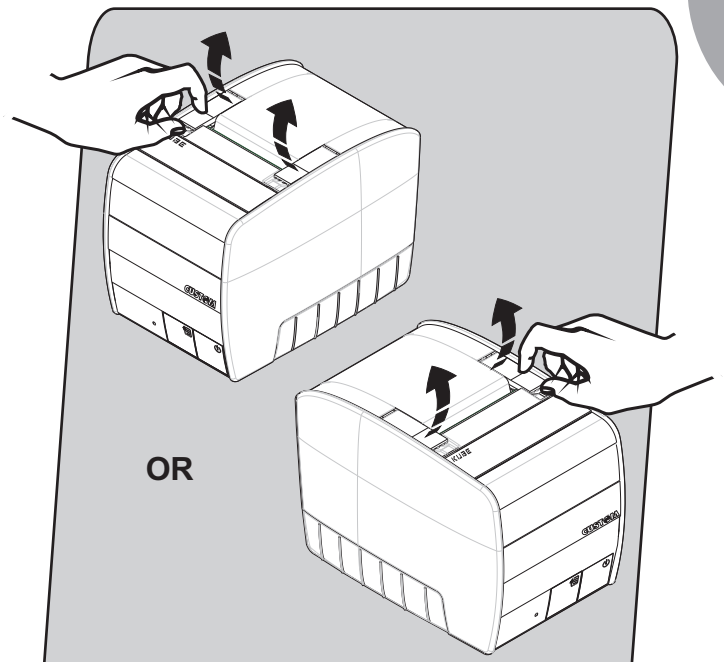
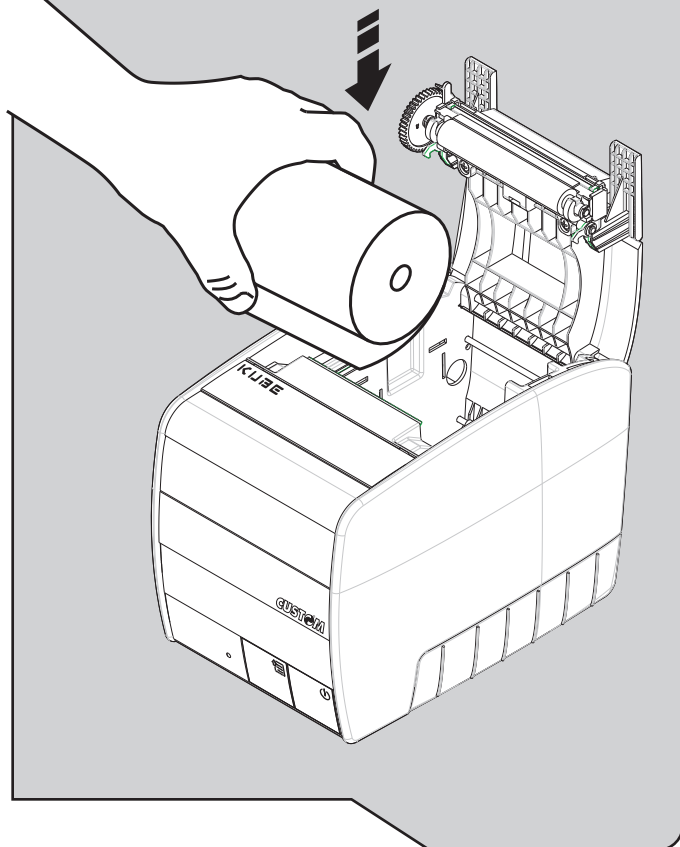
E Enganchar los pies provistos con la impresora, como se muestra en la ilustración. Aplicar las etiquetas adhesivas (CUSTOM y KUBE), provistas con la impresora, sobre las propias escritas de manera que las escritas sean legibles, como se muestra en la ilustración.

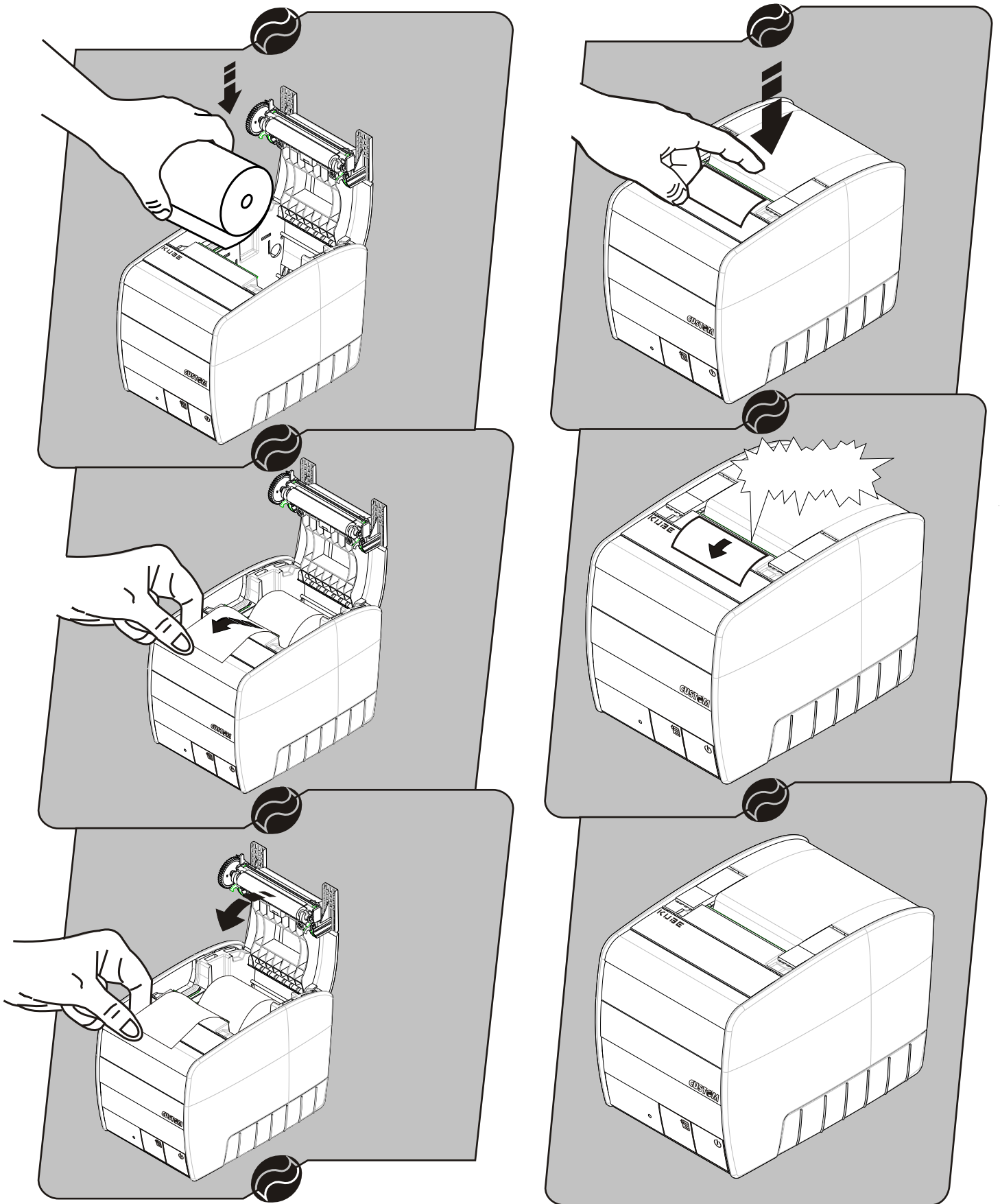


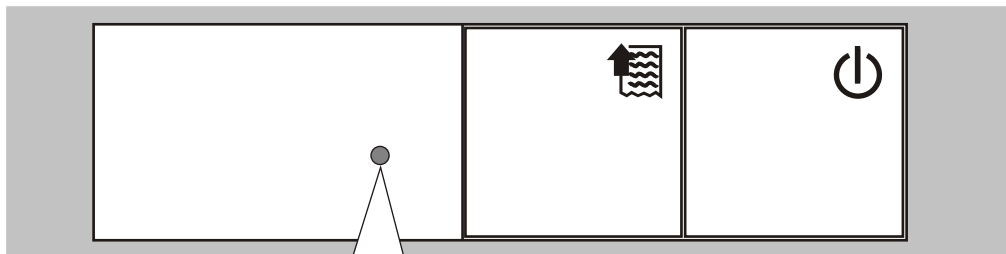


- Paper roll insertion
- Inserimento del rotolo carta
- Introduire le rouleau de papier
- Einsetzen der Papierrolle
- Introducir el rollo de papel

- **ATTENTION!** Remove the adapter guides, as shown, for 82.5 mm paper roll only
- **ATTENZIONE!** Togliere le alette di adattamento, come mostrato, solo per il rotolo di carta da 82.5 mm







STATUS LED	COLOR	N° FLASHING	DESCRIPTION
	RED	5	CUTTER ERROR

- Cutter jam
- Inceppamento taglierina
- Bourrage massicot
- Papierstau
- Atasco del cortador

GB



B E W A R E :

In case of cutter jam (red led flashing) do not operate over the printer with any kind of instruments, like scissors, screwdriver, cutter, etc. etc., on any account.

I



A T T E N Z I O N E :

In caso di inceppamento della taglierina (led rosso lampeggiante) non agire assolutamente sulla stampante con nessun tipo di strumento, come forbici, cacciaviti, cutter, ecc. ecc.

F



A T T E N T I O N :

Au cas où le massicot s'éntrave, (led rouge clignotant) ne pas agir absolument sur l'imprimante avec n'importe quel type d'instrument, comme ciseaux, tournevis, cutter, etc. etc.

D



A C H T U N G :

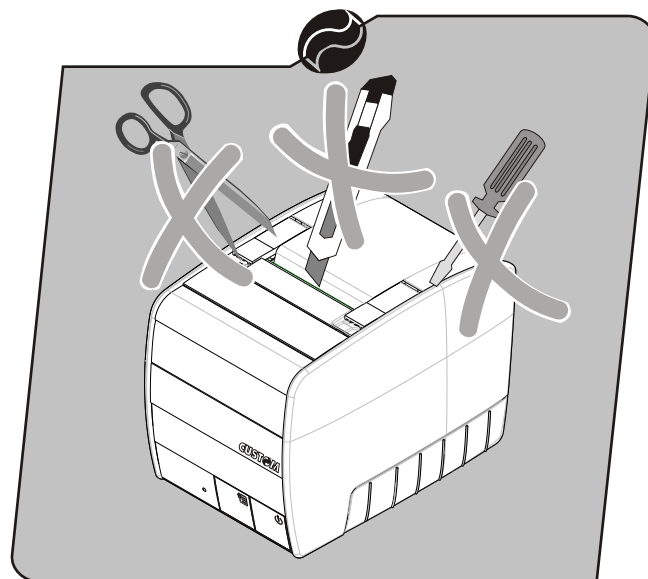
Für den fall, der automatische schneidemaschine klemmt (led rot blinked), nicht handeln völlig, über das drucker mit keine sorte von schere, schraubenzieher, cutter, etc. etc.

E



A T E N C I Ó N :

En lo caso que el cortador automatico está atascado (led rojo intermitente), no obrar absolutamente sobre la impresora con tijeras, destornillador, cutter, etc. etc.



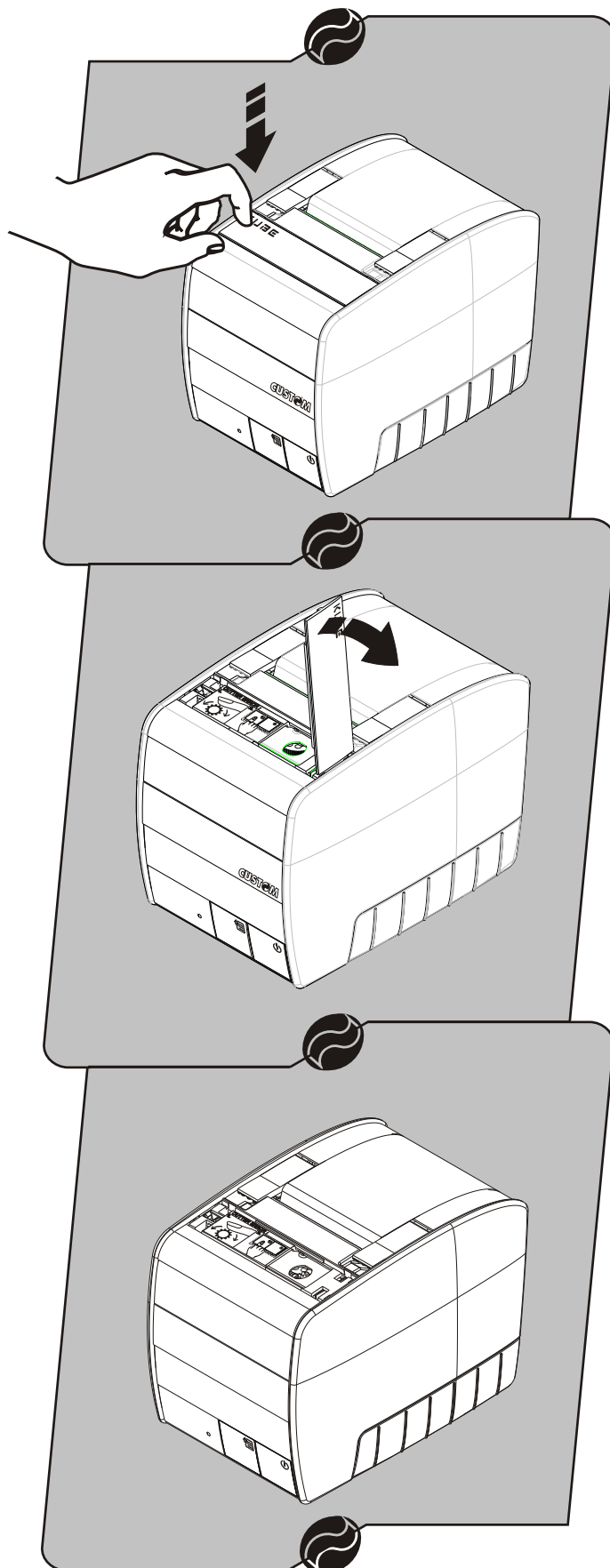
GB In case of cutter jam, press slightly the cover side, so that it opens, lift the cover and remove it.

I In caso di inceppamento della taglierina, premere leggermente il lato dello sportellino superiore, in modo da sganciarlo; sollevarlo e toglierlo.

F Au cas où le massicot s'entraîne, appuyer légèrement sur le couvercle, comme montré dans la figure ainsi qu'il s'ouvre, puis soulever le couvercle et levez-le.

D Für den fall, der automatische schneidemachine klemmt, drücken sie schwach die deckungseite, heben sie und entfernen sie die deckung.

E En lo caso que el cortador automatico está atascado, presar poquito sobre el laiso de la tapa de manera que se suelte, levantar la tapa y levantarla.



GB

To unlock:

- operate on the mechanism, as shown in the label, and rotate it up in the direction that oppose less resistance;
- press feed key;

if the cutter is unlocked, the led turns green.
If the led remains blinked red, repeat the previous operation. If the problem persists, please contact the customer service.
Reassemble the cover removed in advance.

I

Per sbloccare:

- agire sull'ingranaggio, come mostrato nell'etichetta, facendolo ruotare nella direzione che oppone meno resistenza;
 - premere il tasto feed;
- se la taglierina si è sbloccata, il led di segnalazione diventa verde. In caso il led resti rosso lampeggiante, ripetere l'operazione descritta. Se il problema non si risolve contattare il servizio assistenza tecnica. Rimontare lo sportellino precedentemente tolto.

F

Pour débloquer:

- agir sur l'engrenage, comme montré sur l'étiquette, en faisant tourner dans la direction qu'oppose moins resistance;
 - presser la touche feed;
- si le massicot s'est débloqué, le led devient vert. Dans le cas où le led reste clignotant, répétez l'opération décrite précédemment. Si le problème persiste, contactez le service après-vente. Remontez le couvercle enlevé précédemment.

D

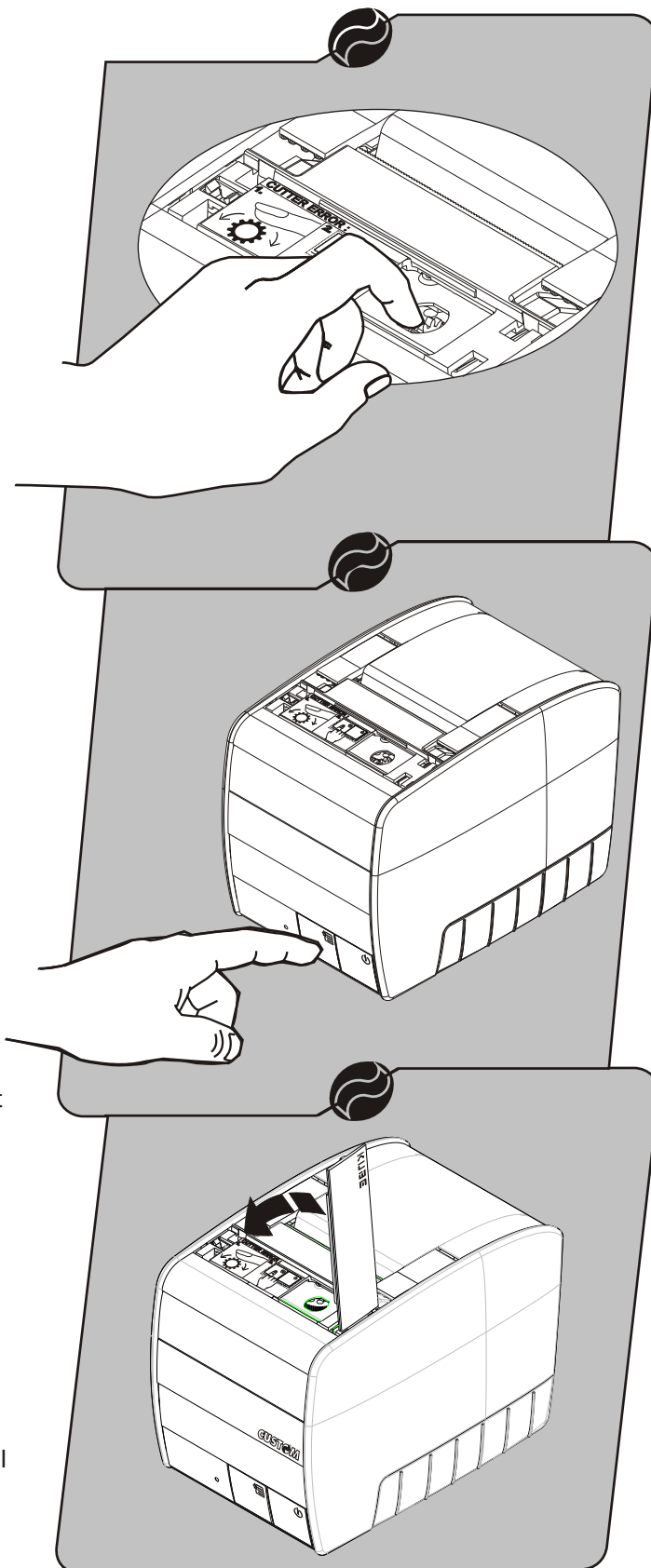
Für lösen:

- drehen sie den zahnrad, wie in den abbildungen auf seite, in richtung was wenger widerstand leisten;
 - drücken sie die taste feed;
- wenn der automatische schneidemaschine, ist sperren ab, das led ist grün. Für den fall, das led ist rot blinked, wiederholen sie die operation beschreibend. Den kundendienst kontaktieren, wenn die durchgehend rot erleuchtet ist zurück wieden sie die abdeckung vorher nehmen.

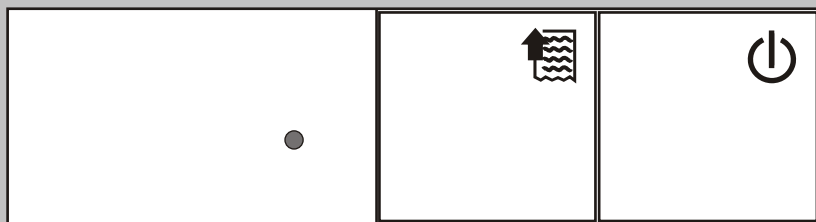
E

Para desbloquear:

- agir sobre el engranaje, como se muestra en la ilustración, haciéndolo rodar en la dirección meno dura;
 - premer la tecla feed;
- si el cortador automático está desbloqueado el led es verde. En el caso que el led permanece rojo intermitente, repetir la operación descrita. Si el problema persiste, clamar al servicio de asistencia técnica. Armar de nuevo la tapa sacada anteriormente.



Blank Page



- GB** Contact Customer Service if the LED with the printer on, still blinking on red light.
- I** Chiamate l'Assistenza tecnica se il led (a stampante accesa) lampeggia prolungatamente sul colore rosso.
- F** Contacter le Service après-vente si le LED, avec l'imprimante allumée, continue à clignoter sur la couleur rouge.
- D** Kontaktieren sie den Kundendienst, wenn die Led (mit den drucker ein) immer noch blinkt uber die farbe rot.
- E** Llamar al Servicio de Asistencia Técnica si el led, con la impresora encendida, sigue par padeando sobre el color rojo.

Customer Service Department:
Monday-Friday at 9-12 and 14-17
e-mail: support@custom.it

Blank Page



GB

- 1 Go into **SETUP mode** by starting to press the **Feed Key** before switch on the printer and going on to press it for a few seconds after the printer power up.
- 2 The printer should print all list of the parameters.

- **IP Address** : 192. 168. 0. 7
- **Subnet Mask** : 255. 255. 248. 0
- **Default Gateway:** 192. 168. 0. 1

Referred to next page for these parameters

- **Mac Address** : 00-0E-E2-FF-FF-00.

IP Address : Printer IP network address; the network administrator assigns it.

Subnet Mask : this parameter identifies the local network address.

Default gateway : this parameter identifies the Gateway IP address used to send applications to the external network.

Mac address : this is the number, provided by the constructor, that identifies the printer; this number is univocal. This parameter can't be modified by set up.



Attention : any changes to network parameters will interrupt browser connection!!! If the server not responding you **MUST** reconnect to the new IP address set.

I

- 1 Entrare nel **SETUP** tenendo premuto il tasto **Feed** prima dell'accensione della stampante e mantenendo la pressione per qualche secondo dopo l'accensione stessa .
- 2 La stampante stampa la lista di tutti i parametri :

- **IP Address** : 192. 168. 0. 7
- **Subnet Mask** : 255. 255. 248. 0
- **Default Gateway:** 192. 168. 0. 1

Per questi parametri fare riferimento alla pagina seguente

- **Mac Address** : 00-0E-E2-FF-FF-00.

IP Address : Indirizzo IP in rete della stampante; questo numero viene assegnato dall'amministratore di rete.

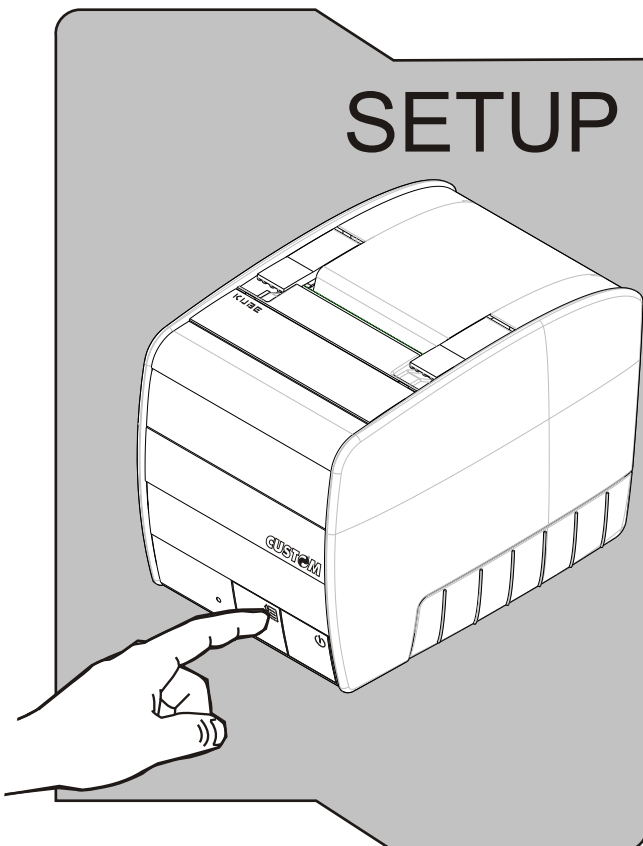
Subnet Mask : Maschera di sottorete; questo parametro identifica l'indirizzo della rete locale.

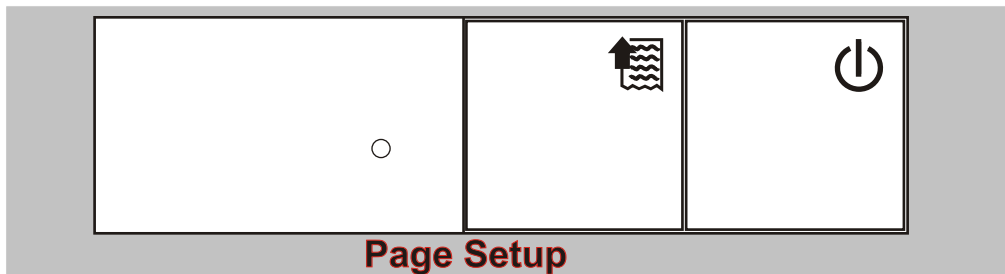
Default Gateway : Indirizzo del gateway predefinito; questo parametro identifica l'indirizzo IP del gateway utilizzato per inviare i pacchetti all'esterno della rete locale.

Mac Address : Indirizzo MAC; è il numero identificativo fisico della macchina che viene fornito dal costruttore ed è univoco. Questo parametro non è modificabile da setup.



Attenzione : Ogni modifica sui parametri di configurazione della rete interrompono la connessione!!! Se il server non risponde è necessario ricollegarsi al nuovo indirizzo IP.





GB

- 1 Go into **SETUP** mode by starting to press the **Feed Key** before switch on the printer and going on to press it for a few seconds after the printer power up.
- 2 The printer should print all list of the parameters.
- 3 Go into "**Page Setup**" by pressing **FEED** key. Follow the instructions printed on the paper for the key functionality.

[LF] key to modify parameter
[OnOff] key for next parameter

IP Address : **1**92.168.000.007

The "**IP Address**" parameter is a number, in dotted decimal, composed by 4 bytes that identifies the IP address in 32 bit. Each byte is composed by three-digit number, of a maximum value of 255. To change this value is possibile to modify separately the digits of each byte:

192	.	168	.	000	.	007
1 st byte		2 nd byte		3 rd byte		4 th byte

<u>1^o byte:</u>	1	9	2
	1 st digit	2 nd digit	3 rd digit

where

1st digit: 0 - 2
2nd, 3rd digit : 0 - 9

The selected digit is highlighted (the number is written in negative mode).

- Pressing **FEED** key to modify the value of the highlighted digit; every single **FEED** key pressure increases of 1 his value. Once the value 9 is reached the counting starts again from 0.
- Pressing **ONOFF** key to move the cursor on the next digit; if the cursor position is on the latest digit you can proceed to next parameter pressing the **ONOFF** key again.

For example to modify the value of "**IP Address**" parameter from 192.168.0.7 to 192.168.0.1 you have to change the 3rd digit of 4th byte replacing 7 with 1⁽¹⁾.

3rd selected digit

1	9	2	.	1	6	8	.	0	0	0	.	0	0	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

↑

Note ⁽¹⁾ : The first digit of each byte can assumes only values between 0-2 because the maximum value is 255.

I

- 1 Entrare nel **SETUP** tenendo premuto il tasto **Feed** prima dell'accensione della stampante e mantenendo la pressione per qualche secondo dopo l'accensione stessa .
- 2 La stampante stampa la lista di tutti i parametri.
- 3 Entrare nel "**Page Setup**" premendo il tasto **FEED**. Seguire le indicazioni stampate direttamente sulla carta per la funzionalità dei tasti.

[LF] key to modify parameter
[OnOff] key for next parameter

IP Address : **1**92.168.000.007

Il parametro "**IP Address**" è un numero, rappresentato per decimali puntati, composto da 4 bytes che identificano l'indirizzo IP a 32 bit. Ogni byte è rappresentato da un numero di 3 cifre il cui valore massimo esprimibile è 255. Per cambiare il valore è possibile modificare singolarmente le cifre di ciascun byte :

192	.	168	.	000	.	007
1 ^o byte		2 ^o byte		3 ^o byte		4 ^o byte

<u>1^o byte:</u>	1	9	2
	1 ^o cifra	2 ^o cifra	3 ^o cifra

dove

1^o cifra : 0 - 2
2^o, 3^o cifra : 0 - 9

La cifra su cui si è posizionati viene evidenziata (il numero viene scritto in negativo).

- Premendo il tasto **FEED** si modifica il valore della cifra evidenziata; ad ogni singola pressione del tasto si incrementa di 1 il suo valore. Una volta raggiunto il valore 9 il conteggio ricomincia partendo da 0.
- Premendo il tasto **ONOFF** si sposta il cursore sulla cifra successiva; se si è sull'ultima cifra premendo nuovamente il tasto **ONOFF** si passa al parametro successivo.

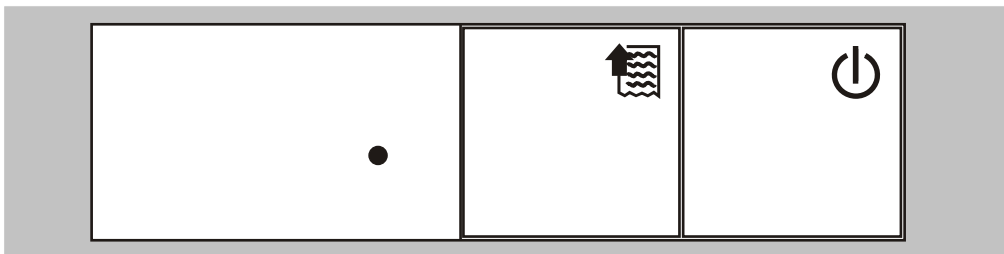
Ad esempio se si vuole modificare il valore del parametro "**IP Address**" da 192.168.0.7 a 192.168.0.1 si deve cambiare la 3^o cifra del quarto byte portando il valore da 7 a 1⁽¹⁾.

3^o cifra selezionata

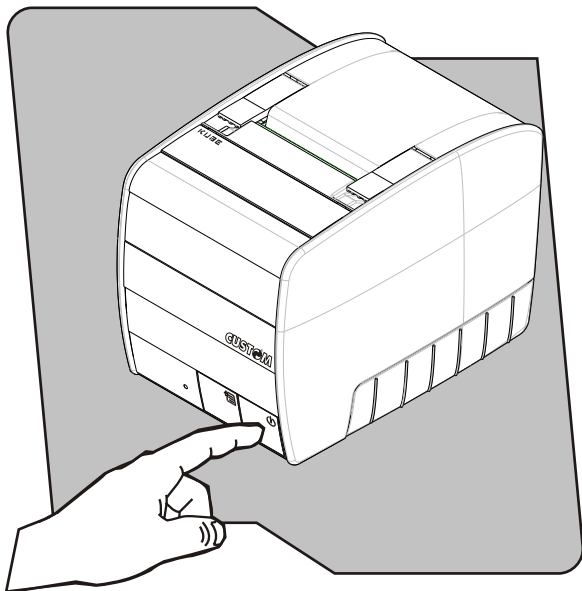
1	9	2	.	1	6	8	.	0	0	0	.	0	0	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

↑

Nota ⁽¹⁾ : La 1^o cifra di ogni byte può assumere solo valori compresi fra 0 e 2 poiché il numero massimo esprimibile è 255.



AUTOTEST



- GB**
- 1 Go into **AUTOTEST mode** by pressing On/Off key at turn power on of the printer.
 - 2 The printer should print all list of the fonts.

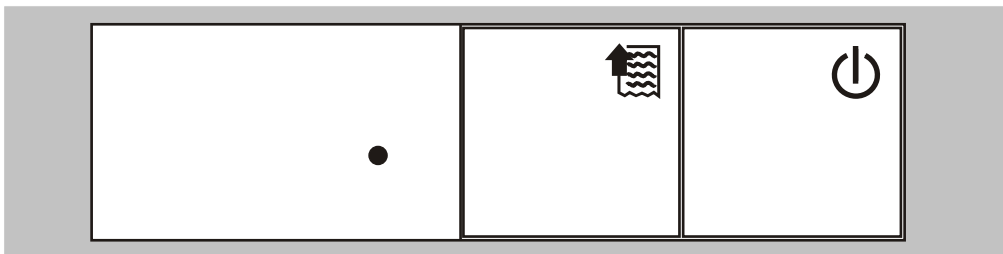
- I**
- 1 Entrare in **modalità AUTOTEST** tenendo premuto il tasto On/Off all'accensione della stampante.
 - 2 La stampante stamperà la lista di tutti i fonts.

- F**
- 1 Aller dans le **mode AUTOTEST** en appuyant sur la touche d'Alimentation.
 - 2 L'imprimante doit imprimer la liste de toutes les polices d'imprimante.

- D**
- 1 Den Drucker in den **Modus AUTOTEST** versetzen, in dem die Speise- und ON/OFF-Taste gleichzeitig gedrückt werden.
 - 2 Der Drucker druckt das Font-Verzeichnis aus.

- E**
- 1 Ir al **modo AUTOTEST** presionando el botón On/Off.
 - 2 La impresora deberá imprimir la lista completa de los fonts.

Blank Page



Installation for drivers

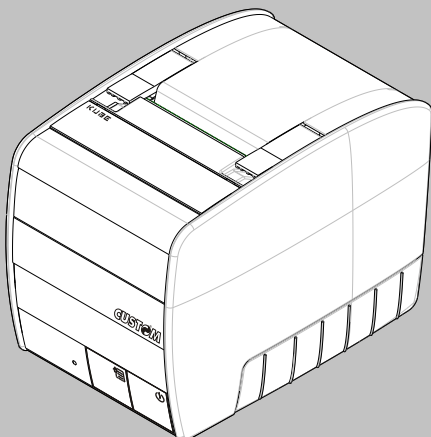
	Win 95	Win 98/ * Win ME	Win NT4	Win 2K / XP	Linux
KUBE-E	-				-

GB

* Only for Win98/ME : before installing windows drivers, it's necessary create TCP/IP port (using a specific software). After then, follow the standard procedure as indicated and select this one as printer port.

I

* Solo per Win98/ME : prima di installare i drivers windows , é necessario creare la porta TCP/IP (utilizzare un software specifico). Una volta installata seguire la procedura standard come descritto e selezionare questa porta come porta stampante.






- GB**
- 1 Download the SW from the “www.custom.it” web site.
 - 2 Use the following procedure to install the printer software:
 - a) **WINDOWS 95/98/ME/NT/2000/XP**
 - From the **START** menu, press **Enter** and key-in the path where the SW was saved on your PC, then click **OK**.
 - Follow the instructions that appear on the screen to install the driver.
 - B) **LINUX**
 - For the installation of the software follows the instruction get back on the README.TXT file you can find it in the software package downloaded in advance.

- I**
- 1 Prelevare il SW dal sito Internet “www.custom.it”.
 - 2 Installare il software della stampante come indicato nella seguente procedura :
 - A) **WINDOWS 95/98/ME/NT/2000/XP**
 - Nel menù **Avvio** selezionate **Esegui** e digitate il percorso del SW, precedentemente salvato sul vostro PC, fate click su **OK**.
 - Lasciatevi poi guidare dalle istruzioni che compaiono sullo schermo per installare il driver.
 - B) **LINUX**
 - Per l’installazione del software seguire le istruzioni riportate nel file README.txt contenuto nel pacchetto software scaricato precedentemente.

- F**
- 1 Télécharger le logiciel à partir du site Internet “www.custom.it”
 - 2 Installer le logiciel de l'imprimante selon la procédure suivante :
 - A) **WINDOWS 95/98/ME/NT/2000/XP**
 - Dans le menu **Démarrer**, sélectionner **Effectuer** et taper le parcours du logiciel, précédemment sauvegardé sur votre PC, puis cliquer sur **OK**.
 - Laissez-vous ensuite guider par les instructions qui apparaissent sur l'écran afin d'installer le driver.
 - B) **LINUX**
 - Pour l’installation du logiciel suivre les instructions rapportés sur le file README.txt contenu dans le paquet logiciel téléchargé précédemment.

Installation for drivers

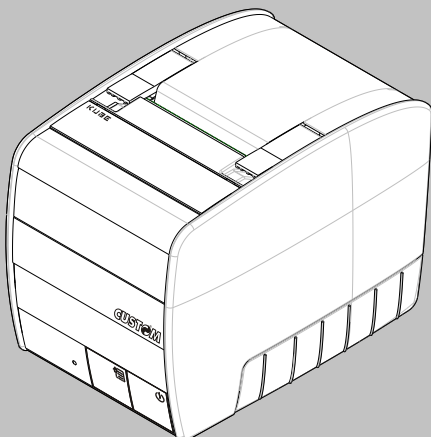
	Win 95	Win 98/ * Win ME	Win NT4	Win 2K / XP	Linux
KUBE-E	-				-

GB

* Only for Win98/ME : before installing windows drivers, it's necessary create TCP/IP port (using a specific software). After then, follow the standard procedure as indicated and select this one as printer port.

I

* Solo per Win98/ME : prima di installare i drivers windows , é necessario creare la porta TCP/IP (utilizzare un software specifico). Una volta installata seguire la procedura standard come descritto e selezionare questa porta come porta stampante.



- D**
- 1 Die SW von der Internet-Seite "www.custom.it" downloaden.
 - 2 Die Drucker-Software wie nach dem folgenden Verfahren installieren :
 - A) WINDOWS 95/98/ME/NT/2000**
 - Im **START**-Menü **Ausführen** anklicken und den Verlauf der SW eingeben, die zuvor in Ihrem PC gespeichert wurde. OK anklicken.
 - Nun die auf dem Monitor angezeigten Anleitungen befolgen, um den Driver zu installieren.
 - B) LINUX**
 - Folgen sie die gebravchsan wei sung für die installation software im das file README.txt diese file ist inhalt im softwarepaket entladen früher.

- E**
- 1 Descargar el SW del sito Internet "www.custom.it"
 - 2 Instalar el software de la impresora siguiendo las indicaciones como sigue :
 - A) WINDOWS 95/98/ME/NT/2000**
 - En el menú **Start** seleccionar **Enter** y digitar el recorrido del SW, precedentemente almacenado en vuestro PC, hacer clic sobre OK.
 - Seguir las instrucciones que aparecen en pantalla para instalar el driver.
 - B) LINUX**
 - Para la instalación del software es necesario seguir las instrucciones en el file README.txt contenido en el paquete software descargado.

A.1 TECHNICAL SPECIFICATION

A.1.1 TECHNICAL SPECIFICATIONS

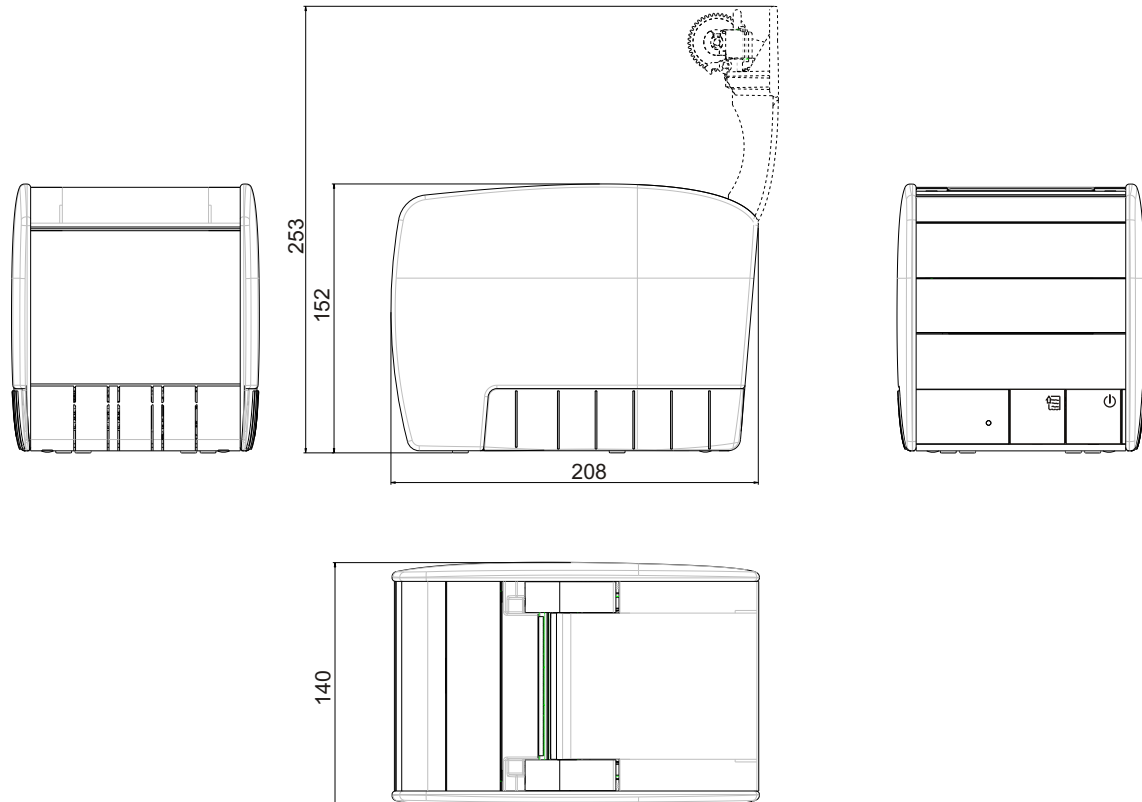
Resolution	204 DPI (8 dot/mm)		Electric specifications			
Paper specifications			Power supply	24Vdc ± 10%		
Type of paper	Thermal rolls Heat-sensitive side on outside of roll		Electrical input			
Recommended types of paper	KF50 (58g/m ² ± 5gm ²) KANZAN or Equivalent KP470 (90g/m ² ± 5gm ²) KANZAN or Equivalent		Average	Normal 3 A		
Paper thickness	0,063 ± 0,005 mm (KF50)		Peak	Normal 3.5 A		
Paper roll size	80 mm ± 0,5 mm	82.5 mm ± 0,5 mm	Stand-by	100 mA		
External roll diameter	max. ∅ 90 mm		Environmentals conditions			
Paper end	Not attached to roll core		Operating temperature	0°C - 50°C		
Internal roll core diameter	25 mm (+1mm)		Operating humidity	10% - 85% (no condensing)		
Core thickness	2 mm (+1mm)		Storage temperature / humidity	-20°C - +70°C / 10% - 90%		
Core type	Cardboard or plastic		Mechanical specifications			
Sensors	Paper out, head open, head temperature, near paper end		Dimensions	length mm	208	
Print method	Thermal fixed head (8 dot/mm)			width mm	140	
Print direction	Normal, 90°, 180°, 270°			height mm	152 (with cover closed) 253 (with cover open)	
Print format	Height/width from 1 to 8, expanded, negative, underlined, script.		Weight gr. (without paper roll)	2300		
Character fonts	PC437, PC850, PC860, PC863, PC865, PC858 (euro).		Emulation	ESC/POS™		
Standard interfaces	Ethernet 10 MBits		Character density	11 cpi	15 cpi	20 cpi
Reception buffer	48 Kbyte		Number of columns	33	42	56 ⁽¹⁾
Flash memory	384 Kbyte		Printing speed			
Printing speed	High speed = 220 mm/s		Characters / sec	1815	2310	3080
	Normal = 180 mm/s		Lines / sec	55	55	55
	High quality = 140 mm/s		Character (L x H mm)			
Cutter specification			Normal	2,25 x 3	1,75 x 3	1,25 x 3
Paper cutting	Full and partial		Character set	3		
Cutting width	85 mm		Options	-PCKUBE-WF-AP (Access Point) -PCKUBE-WF (Wi-Fi Adapter)		
Life	> 1000000 cut					
Power supply	24 VDC					
Absorption	1.2 A max					
Print head reliability	> 50 Km					

Note ⁽¹⁾: To set 60 columns (in a 20 cpi density) change the right margin to 76 mm (608 dot).

A.1.2 DMENSIONS

This figure illustrates the overall dimensions for the tabletop printer.

(Fig. A.1)



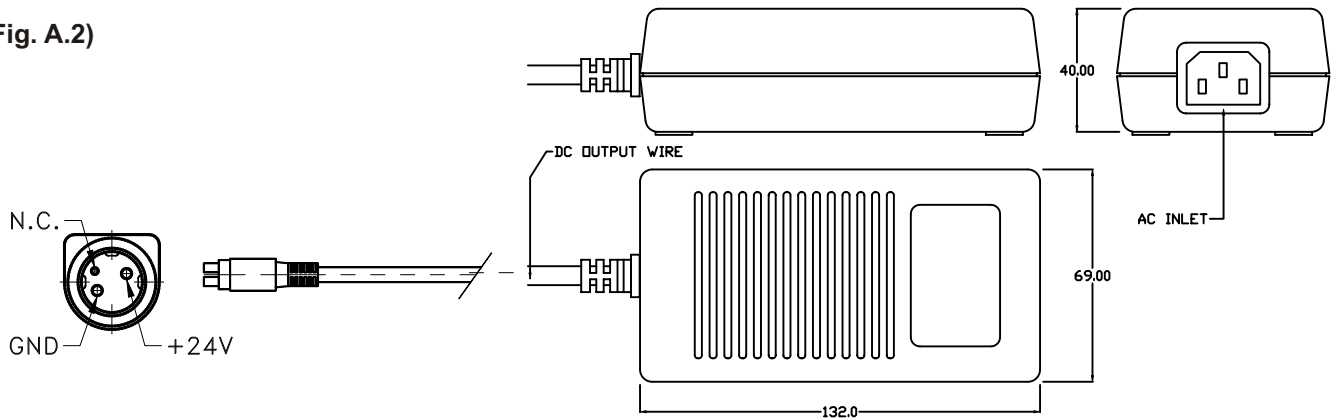
Blank Page

A.2 ACCESSORIES AND SPARE PARTS

A.2.1 POWER SUPPLY

The following figure shows the power supply, that can be used to operate the printer.

(Fig. A.2)

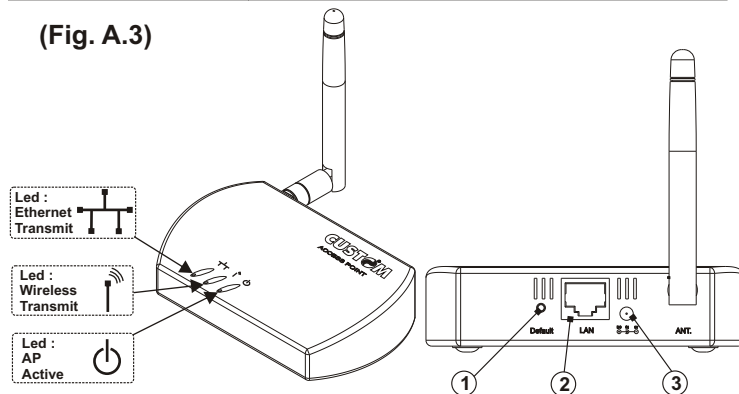


PPPW-060-24	Power Supply 24V 60W
Input specifications	
Input voltage	90 Vac to 264 Vac
Input frequency	47 Hz to 63 Hz
Output specifications	
Output voltage	24 V
Power specifications	
Maximum power	60 W

A.2.2 Wireless LAN Smart Access Point

PCKUBE-WF-AP	Wireless LAN Smart Access Point
---------------------	--

(Fig. A.3)

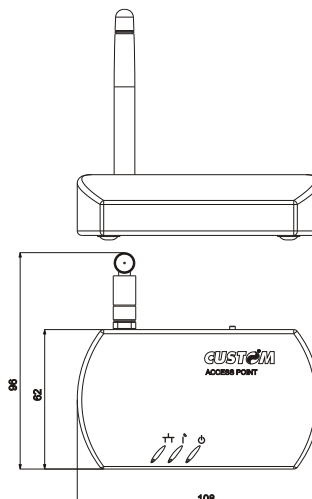
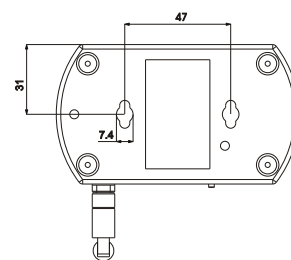


1. Default button
2. 10BaseT RJ-45 LAN/WAN port
3. Jack power supply connector

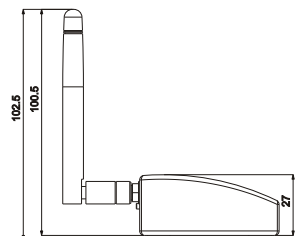
Specifications :

Model:	Access point
Standards :	IEEE802.11b
Wireless Speed:	11Mbps
Protocol supported:	TCP/IP IPX NetBEUI
Security:	40bits and 128bits WEP encryption Access Control (MAC address filter)
Default button:	The button can be pressed during the power-on time and let the Access Point operate at factory default settings.
LED indicators:	AP active Wireless transmits Ethernet active
Antenna:	Internal Diversity Antenna
Power Supply	DC 5V

Dimensions (in mm)



(Fig. A.4)



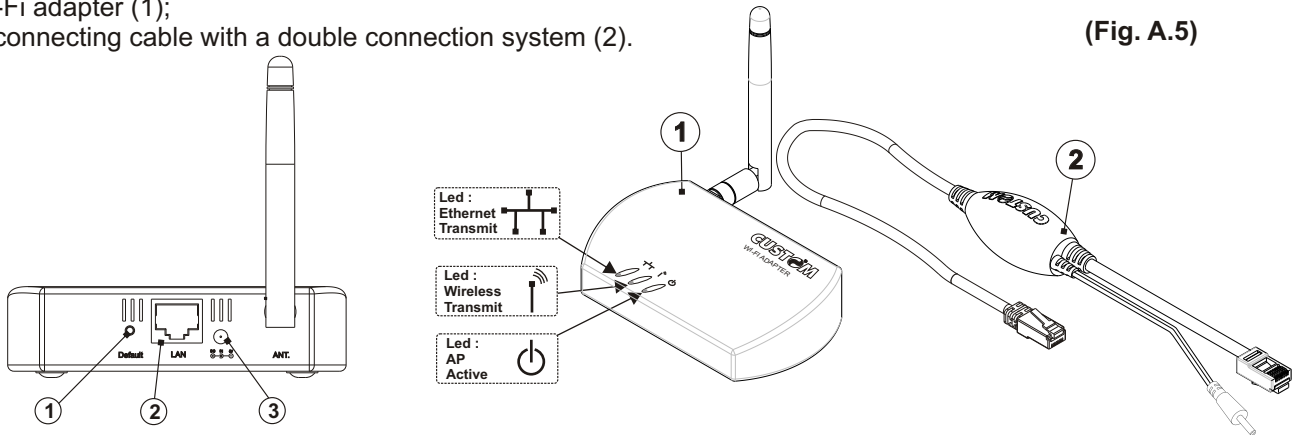
A.2 ACCESSORIES AND SPARE PARTS

A.2.3 Wireless LAN Smart Station Adapter

PCKUBE-WF Wireless LAN Smart Station Adapter

The PCKUBE-WF includes (see fig. A.5) :

- Wi-Fi adapter (1);
- a connecting cable with a double connection system (2).



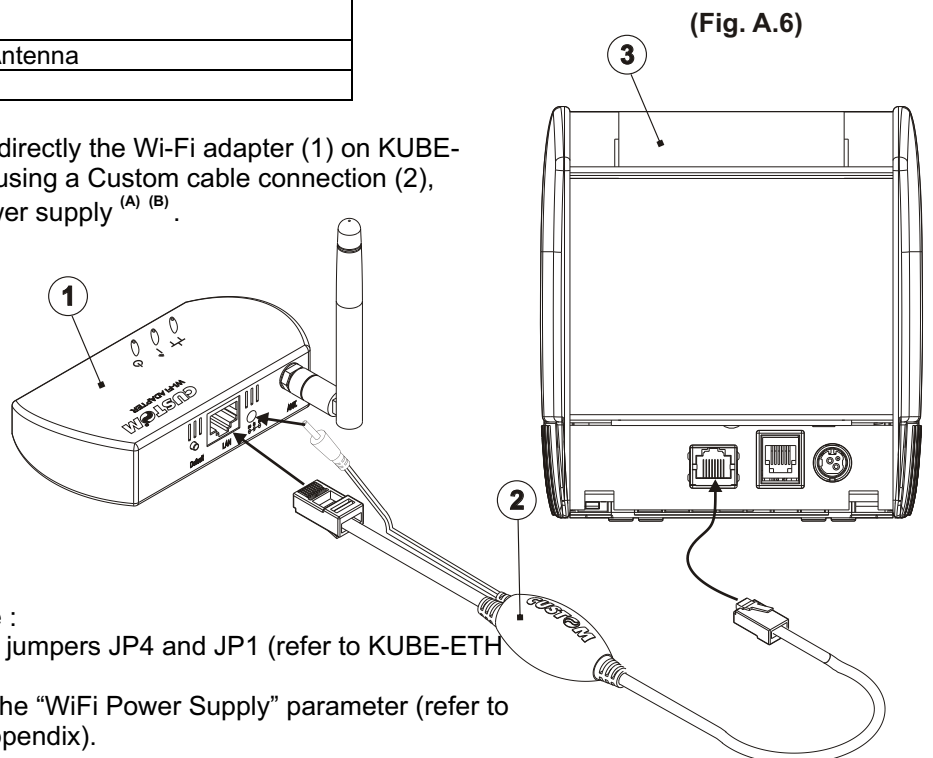
(Fig. A.5)

1. Default button
2. 10BaseT RJ-45 LAN/WAN port
3. Jack power supply connector

Specifications :

Model:	Wi-Fi adapter
Standards :	IEEE802.11b
Wireless Speed:	11Mbps
Protocol supported:	TCP/IP IPX NetBEUI
Security:	40bits and 128bits WEP encryption Access Control (MAC address filter)
Default button:	The button can be pressed during the power-on time and let the Access Point operate at factory default settings.
LED indicators:	AP active Wireless transmits Ethernet active
Antenna:	Internal Diversity Antenna
Power Supply	DC 5V

The figure A.6 shows how to connect directly the Wi-Fi adapter (1) on KUBE-ETH printer (3) through ethernet port using a Custom cable connection (2), packed with this kit, without using power supply ^(A) ^(B) .



(Fig. A.6)

Note ^(A) : This configuration is possible :

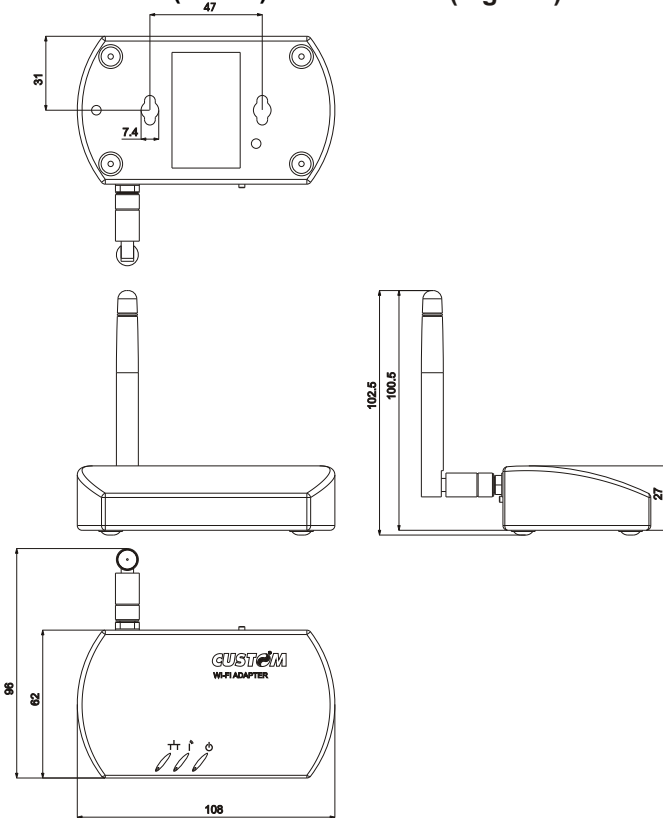
- For printer HW version 1.00, set the jumpers JP4 and JP1 (refer to KUBE-ETH Service Manual)
- For printer HW version 2.00, enable the “WiFi Power Supply” parameter (refer to Printer setting paragraph in the A.3 appendix).

Note ^(B) : To connect the Wi-Fi adapter on KUBE-ETH without using the Custom cable (2), connect the Wi-Fi adapter to power supply, packed with this kit, and then the KUBE-ETH to Wi-Fi adapter, through LAN port, with a cross cable.

A.2 ACCESSORIES AND SPARE PARTS

Dimensions (in mm)

(Fig. A.7)

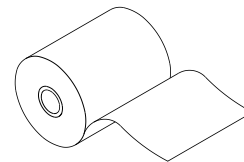


A.2.4 SPARE PARTS

- Paper roll

RCT80x48-25MM	Thermal paper roll for size 80 mm
RCT80x48-25MM-RS	Thermal paper roll for size 80 mm
RCT80x80	Thermal paper roll for size 80 mm
RCT80x90	Thermal paper roll for size 80 mm
RCT80x90-90GR	Thermal paper roll for size 80 mm

(Fig. A.8)



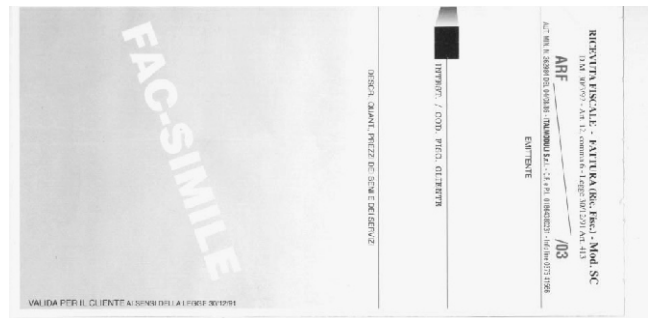
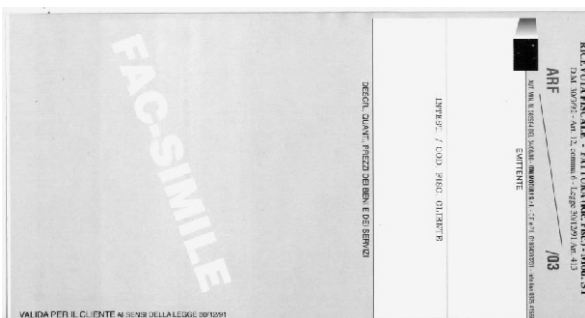
Note in case of use roll for receipted bill it's necessary to refer to the following Mod. Fac-Simile.

Mod.ST

Or similar (in case of use an automatic cutter)

Mod.SC

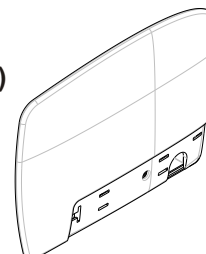
or similar (in case of use a manual cutter)



- Color side

SCDPT300-P2901-4	Right beige side
SCDPT300-P3101-4	Left beige side
SCDPT300-P2901-5	Right red side
SCDPT300-P3101-5	Left red side

(Fig. A.9)



Blank Page

A.3 EMBEDDED WEB SERVER

GB

A.3.1 USE OF EMBEDDED WEB SERVER

The **KUBE ETH** model is equipped with an Embedded Web Server that allow to obtain the printer informations, through a clear web interface, including :

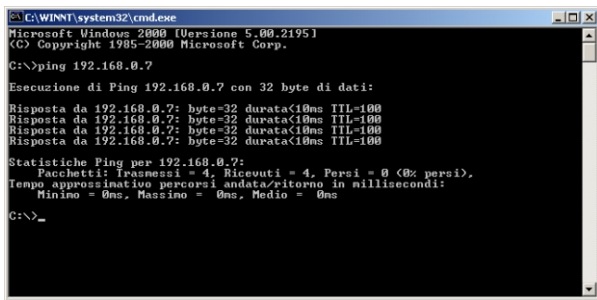
- monitorize the printer status;
- setting the printer working parameters;
- configuring the network setting;
- configuring the e-mail service to make diagnostics and maintenance operations easier;
- download manuals, printer drivers and software tools from a specific support area;
- directly upgrade online the printer firmware.

Embedded Web Server Access ⁽¹⁾

Before entering in the Embedded Web Server, you have to check that :

- the printer is connected and turned on;
- the printer provides a network connection based on the IP protocol;
- the printer is connected to the network and its IP Address and its Subnet Mask are set up in a correct way. To check the setting of this parameters open a new window from **MS-DOS Prompt** and type "**ping**" on the command bar followed by the IP Address of the printer. In the picture A.10 you can see an example of a positive result after the "**ping**" command. Otherwise if you are not able to execute the connection, to its IP Address, will appear an overdue request mistake.

(Fig. A.10) Example: ping 192.168.0.7



- have a Web browser on the computer ⁽¹⁾

To enter in the Embedded Web Server, type the IP Address assigned to the printer, into Web browser. If the IP address of the printer is, for example, 192.168.0.7 ⁽²⁾, type in the web browser

Http://192.168.0.7

On the screen will appear the internal default page that corresponds to the section "**Device Info**" (see picture A.12).

Note⁽¹⁾: The Embedded Web Server has been tested on the Internet Explorer browser.

Note⁽²⁾: If you don't know the IP Address of the printer, enter in the printer setting page. (see the paragraph "Setup").

The Embedded Web Server has 6 sections (see fig. A.11) :

- **Device Info** (RESERVED)
- **Printer Setting** (RESERVED)
- **Network Setting** (RESERVED)
- **E-mail service** (RESERVED)
- **Printer Support**
- **Login...**

Note (RESERVED). It shows that are reserved sections, authorized areas, where it is necessary to have the access. Press the section "**Login...**" To obtain the registration and the permissions to access to the other configuration services of the printer.

These sections are present in every web page as horizontal command bar; click the section that you wish display.

(Fig. A.11)



I

A.3.1 UTILIZZO DEL SERVER WEB INTERNO

La **KUBE ETH** è dotata di un server Web interno che permette, tramite una semplice interfaccia web, di accedere alle informazioni presenti sulla stampante tra cui :

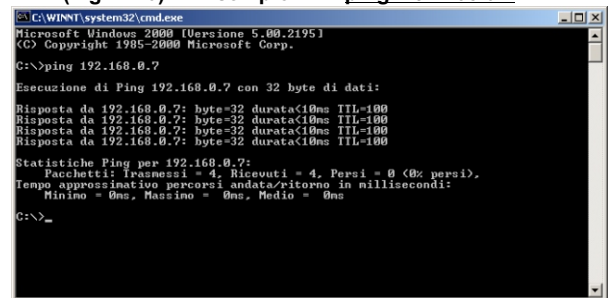
- monitorare lo stato della stampante;
- impostare i parametri di funzionamento;
- configurare i settaggi di rete;
- configurare il servizio di invio email per semplificare le operazioni di diagnostica e manutenzione;
- scaricare manuali, drivers di stampa e software tools da una specifica area di supporto;
- effettuare direttamente online l'upgrade firmware della stampante.

Accesso al server Web interno ⁽¹⁾

Prima di accedere al server Web interno accertarsi che :

- la stampante sia collegata ed accesa;
- la stampante disponga di una connessione in rete basata sul protocollo IP;
- la stampante sia collegata alla rete e che l'indirizzo IP e la Subnet Mask assegnati ad essa, siano stati impostati correttamente. Per eseguire una verifica immediata del settaggio di questi parametri lanciare dal sistema operativo una finestra **Prompt di MS-DOS** e sulla linea comandi digitare "**ping**" seguito dall'indirizzo IP della stampante. Nella schermata riportata in fig. A.10, viene mostrato un esempio di esito positivo dopo il lancio del comando **ping**. Se invece non si riesce ad eseguire la connessione, all'indirizzo IP specificato, viene riportato un errore di richiesta scaduta.

(Fig. A.10) Esempio: ping 192.168.0.7



- disporre sul computer di un browser Web ⁽¹⁾.

Per accedere al server Web interno, digitare l'indirizzo IP, assegnato alla stampante, nel browser Web. Se l'indirizzo IP della stampante, ad esempio, è 192.168.0.7 ⁽²⁾, immettere nel browser web

http://192.168.0.7

Verrà visualizzata la pagina interna predefinita che corrisponde alla sezione "**Device Info**" (vedi fig. A.12).

Nota⁽¹⁾: Il server Web interno è stato testato sul browser Internet Explorer.

Nota⁽²⁾: Se non si conosce l'indirizzo IP della stampante, entrare nella pagina di configurazione della stampante (vedere paragrafo "Setup").

Il server Web interno dispone di 6 sezioni (vedi fig. A.11) :

- **Device Info** (RESERVED)
- **Printer Setting** (RESERVED)
- **Network Setting** (RESERVED)
- **E-mail service** (RESERVED)
- **Printer Support**
- **Login...**

Nota (RESERVED). Indica che sono sezioni riservate, aree autorizzate, in cui è necessario ottenere l'accesso. Cliccare sulla sezione "**Login...**" per eseguire la registrazione ed ottenere l'accesso a tutti gli altri servizi di configurazione della stampante.

Queste sezioni sono riportate all'interno di ciascuna pagina web sotto forma di barra comandi orizzontale; fare clic sulla sezione che si desidera visualizzare.

Device Info

(Fig. A.12)

GB

In the “**Device Info**” page there are listed all infos about the printer device.

I

Nella pagina “**Device Info**” vengono riportate tutte le informazioni relative alla periferica.

GB

In each page there is always the “**Printer Status**” window that reports in real time⁽⁴⁾ the conditions of the printer. The informations, as led (on/off), point out these events :

- Paper end
- Near paper end
- Cover open
- Paper rolling
- Line Feed key pressed
- On/Off key pressed
- Notch position OK
- Notch position error
- Over temperature error
- Supply voltage error
- Cutter error

Note⁽⁴⁾ : Every 15 seconds the test of the printer status will be executed and the flag values will be updated.

In the following table are given a short description of the items of “**Device Info**” :

Device Name	It shows the device name (KUBE Ethernet)
Firmware Version	It shows the firmware version installed on the printer
Hardware Version ^(*)	It shows the printer hardware version in use
IP Address	See paragraph "Setup"
Subnet Mask	
Default Gateway	
MAC Address	
Program memory test:	The message OK appears if functioning and NOT OK if faulty.
Dynamic memory test:	
EEProm memory test:	
Cutter test:	
Paper end sensor [V]:	It shows the functioning voltage value of paper end sensor
Near paper end sensor [V]:	It shows the functioning voltage value of near paper end sensor
Head voltage [V]:	It shows the head voltage value
DAC Notch Value [V]:	It shows the voltage value of notch sensor calibration
Head temperature [°C]:	It shows the head temperature value
Power on Counter:	It shows the number of Power on
Paper printed [CM]:	It shows the value of the cm of printed paper
Cut Counter:	It shows the number of the cutting done

Note ^(*): The parameter is present only in the printer HW version 2.00 or later.

Pressing the **Refresh** button a new check on the printer will be done and the data in the table will be updated.

I

All'interno di ogni pagina è sempre presente la finestra “**Printer Status**” che riporta le segnalazioni in tempo reale⁽⁴⁾ sullo stato della stampante. Le informazioni riportate, sotto forma di led (accesso / spento), segnalano il verificarsi dei seguenti eventi :

- Fine carta
- Quasi fine carta
- Coperchio aperto
- Carta che gira
- Tasto Line Feed premuto
- Tasto On/Off premuto
- Posizione notch OK
- Posizione notch errore
- Errore sovratemperatura
- Errore alimentazione
- Errore taglierina

Nota⁽⁴⁾ : Ogni 15 sec. viene eseguita nuovamente la verifica sullo stato della stampante ed aggiornati i valori dei flag.

Nella seguente tabella viene riportata una breve descrizione delle voci presenti nella “**Device Info**” :

Device Name	Riporta il nome dispositivo (KUBE Ethernet)
Firmware Version	Riporta la versione del firmware installata sulla macchina
Hardware Version ^(*)	Riporta la versione hardware della macchina utilizzata
IP Address	Vedere paragrafo Setup
Subnet Mask	
Default Gateway	
MAC Address	
Program memory test:	Viene riportata la scritta OK se funzionante e NOT OK se difettosa
Dynamic memory test:	
EEProm memory test:	
Cutter test:	
Paper end sensor [V]:	Viene riportato il valore della tensione di funzionamento del sensore di fine carta
Near paper end sensor [V]:	Viene riportato il valore della tensione di funzionamento del sensore di quasi fine carta
Head voltage [V]:	Viene riportato il valore della tensione della testina.
DAC Notch Value [V]:	Viene riportato il valore di tensione di calibrazione del sensore di notch
Head temperature [°C]:	Viene riportato il valore della temperatura della testina.
Power on Counter:	Viene riportato il numero di accensioni effettuate
Paper printed [CM]:	Viene riportato il valore dei cm di carta stampati
Cut Counter:	Viene riportato il numero di tagli effettuati

Nota ^(*) : Il parametro è presente solo nelle stampanti con release HW 2.00 o successive.

Premendo il pulsante **Refresh** viene eseguito un nuovo controllo sulla stampante ed aggiornati i dati riportati nella tabella.

Login...

(Fig. A.13)

GB

In the "Login.." page the identification of the user and password are required to enter in printing configuration menu.

I

Nella pagina "Login..." viene richiesta l'identificazione a livello di utente e password per accedere ai menù di configurazione della stampante.

CUSTOM ENGINEERING - Microsoft Internet Explorer

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Indietro Avanti Termina Aggiorna Pagina iniziale Cerca Preferiti Multimedia Cronologia Posta

Indirizzo <http://192.168.0.92>

CUSTOM **KUBE PRINTER - Ethernet Interface**
<http://192.168.0.92/>
USER : admin

Device Info Printer Setting Network Setting E-mail service Printer Support Login...

Printer Status

- Paper End
- Near Paper End
- Cover Open
- Paper rolling
- Line Feed key pressed
- On/Off key pressed
- Notch position OK
- Notch position Error
- Over temperature error
- Supply Voltage error
- Cutter error

Printer Login...

Please insert **User name** and **Password**.
Once you enter the correct user name and password, you will be logged in to this printer configuration menus

User Name:

Password:

Login...

GB

To enter in the other printer services it is necessary to have the access to these restricted areas.

Click the page "Login..." to make registration end to obtain the access. Insert the user name and the password:

User Name :	Type in small letters the user name that is: admin
Password :	Type in small letters the password that is: kube

press the button "Login...".

I

Per poter accedere a tutti gli altri servizi di configurazione della stampante è necessario aver ottenuto l'accesso a queste aree protette.

Cliccare sulla pagina "Login..." per eseguire la registrazione ed ottenere l'accesso. Inserire il nome utente e la password :

User Name :	Digitare in minuscolo il nome utente che è : admin
Password :	Digitare in minuscolo la password che è : kube

e premere il pulsante "Login...".

Printer Setting

(Fig. A.14)

GB

In the page "Printer Setting" it is possible to configure the printer parameters.

I

Nella pagina "Printer Setting" è possibile impostare la configurazione dei parametri della stampante.

GB

In the following table there is a list of the configuration parameters displayed in the page "Printer Setting":

Autofeed	Autofeed: CR disabled ^D or CR enabled.
Print mode	Print mode: Normal ^D or Reverse.
Char/inch	Char/inch: A=11 B=15 cpi ^D , A=15 B=20 cpi.
Speed/quality:	Speed/Quality: High Quality, Normal ^D , High Speed.
Print Density	Print Density: -50%, -37%, -25%, -12%, 0% ^D , +12%, +25%, +37%, +50%.
Supported Cut Type	Supported Cut Type: Only Partial, None, Partial and Total ^D
Paper Width	Paper Width : 76mm [80 PaperW] ^D , 80mm[82.5 PaperW]
Buffer Clear at Paper End	Buffer Clear at Paper End: Enabled, Disabled ^D
PowerFail WakeUp Mode ^{(*)1}	PowerFail WakeUp Mode: Last PWR State ^D , Always OFF, Always ON
WiFi Power Supply ^{(*)2}	WiFi Power Supply: Disabled ^D or enabled
Notch alignment	Notch alignment : Disabled ^D or enabled
Notch Distance [mm]	Notch distance: 0.0 ^D
Notch threshold [C.V. 4.83 V]	Notch threshold: 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5 ^D , 4.0, 4.5
Paper end threshold [C.V. 4.83 V]	Paper end threshold : 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5 ^D , 4.0, 4.5
Near paper end threshold [C.V. 0.00 V]	Near paper end threshold : 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0 ^D , 4.5
Notch Autosetting	Notch autosetting : Disabled ^D or enabled
Paper Characterization ⁽³⁾	Paper Characterization : Disabled ^D or enabled

General notes : The parameters marked with the symbol ^D are the default value.

Note ⁽¹⁾: The parameter is present only in the printer HW version 2.00 or later.

Note ⁽¹⁾: Using this parameter, when occurs a power fail the printer can be switched on automatically, without press On-Off key.
 -"LAST PWR State" : Put the printer in the previous state (ON or OFF) before a power fail;
 -"Always ON" : The printer always switch on automatically, after a power fail;
 -"Always OFF" : The printer switch on only pressing On-Off key, after a power fail.

Note ⁽²⁾: When it enabled with "Notch alignment" parameter, will be execute the paper characterization, that allows to find the exact values for paper sensor and notch sensor threshold. This test must be executed with paper with notch.

Note ⁽³⁾: When it enabled, is activated the voltage on pin no. 4,5,7,8 of J1 ethernet connector.

The modifications are applied pressing the button "Apply printer Settings".
 To reintroduce the values previous the modifies press the button "Reset Printer Settings".

I

Nella seguente tabella viene riportata la lista dei parametri di configurazione presenti nella pagina "Printer Setting":

Autofeed	Avanzamento automatico : CR disattivato ^D o CR attivato.
Print mode	Modo di stampa: Normal ^D o Reverse.
Char/inch	Caratteri per pollice: A=11 B=15 cpi ^D , A=15 B=20 cpi.
Speed/quality:	Velocità/Qualità: High Quality, Normal ^D , High Speed.
Print Density	Densità di stampa: -50%, -37%, -25%, -12%, 0% ^D , +12%, +25%, +37%, +50%.
Supported Cut Type	Tipo di taglio supportato: Only Partial, None, Partial and Total ^D
Paper Width	Larghezza carta : 76mm [80 PaperW] ^D , 80mm[82.5 PaperW]
Buffer Clear at Paper End	Cancellazione buffer a fine carta: Enabled, Disabled ^D
PowerFail WakeUp Mode ^{(*)1}	Modalità Risveglio dopo un PowerFail: Stato ultimo PWR ^D , Sempre OFF, Sempre ON
WiFi Power Supply ^{(*)2}	Alimentazione WiFi : Disattivato ^D o Attivato
Notch alignment	Allineamento notch : Disattivato ^D o Attivato
Notch Distance [mm]	Distanza Notch : 0.0 ^D
Notch threshold [C.V. 4.83 V]	Soglia sensore Notch : 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5 ^D , 4.0, 4.5
Paper end threshold [C.V. 4.83 V]	Soglia sensore di fine carta : 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5 ^D , 4.0, 4.5
Near paper end threshold [C.V. 0.00 V]	Soglia sensore di quasi fine carta : 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0 ^D , 4.5
Notch Autosetting	Settaggio automatico notch : Disattivato ^D o Attivato
Paper Characterization ⁽³⁾	Caratterizzazione della carta : Disattivato ^D o Attivato

Note generali : I valori dei parametri indicati con il simbolo ^D sono quelli impostati di default.

Nota ⁽¹⁾: Il parametro è presente solo nelle stampanti con release HW 2.00 o successive.

Nota ⁽¹⁾: Settando questo parametro, quando si verifica un power fail, vi è la possibilità di accendere la stampante automaticamente, senza premere il tasto On-Off.
 -"LAST PWR State" : Riporta la stampante nello stato precedente in cui si trovava (accesa o spenta), prima del power fail;
 -"Always ON" : Dopo un power fail la stampante si accende automaticamente;
 -"Always OFF" : Dopo un power fail, per accendere la stampante è necessario premere il tasto On-Off.

Nota ⁽²⁾: Quando questo parametro viene abilitato insieme con il parametro "Allineamento notch", viene eseguita la caratterizzazione della carta, che consente di trovare i giusti valori per le soglie dei sensori (presenza carta e notch). Questo test deve essere effettuato con carta con tacca inserita.

Nota ⁽³⁾: Quando questo parametro viene attivato, viene abilitata la tensione sui pin 4,5,7,8 del connettore ethernet J1.

Premendo il pulsante "Apply printer settings" le modifiche effettuate vengono applicate.
 Premendo il pulsante "Reset printer settings" vengono ripristinati i valori prima dell'apporto delle modifiche.

Network Setting

(Fig. A.15)

GB

In the page "Network Setting" it is possible to configure the network parameters.

I

Nella pagina "Network Setting" è possibile impostare i parametri di configurazione della rete.

GB

In the following table there is the list of network configuration parameters displayed in the "Network Setting" page:

IP Address	192.168.0.7	Printer IP network address; the network administrator assigns this number
Subnet Mask	255.255.248.0	Subnet Mask; this parameter identifies the local network address
Default Gateway	192.168.0.1	Default gateway address; this parameter identifies the IP address of the gateway used to send the applications to the external network.
Printer Port	9100	Printing port number.
MAC Address	00-0E-E2-FF-FF-00	MAC Address; this is the number, provided by the constructor, that identifies the printer; this number is univocal. This parameter can't be modified by set up.

The modifications are applied pressing the button "Apply network settings".



Attention : Any changes to network parameters will interrupt browser connection ! If the server not responding you MUST reconnect to the new IP address set.

I

Nella seguente tabella viene riportata la lista dei parametri di configurazione della rete presenti nella pagina "Network Setting":

IP Address	192.168.0.7	Indirizzo IP in rete della stampante ; questo numero viene assegnato dall'amministratore di rete.
Subnet Mask	255.255.248.0	Maschera di sottorete; questo parametro identifica l'indirizzo della rete locale
Default Gateway	192.168.0.1	Indirizzo del gateway predefinito; questo parametro identifica l'indirizzo IP del gateway utilizzato per inviare i pacchetti all'esterno della rete locale.
Printer Port	9100	Numero della porta di stampa.
MAC Address	00-0E-E2-FF-FF-00	Indirizzo MAC; è il numero identificativo fisico della macchina che viene fornito dal costruttore ed è univoco. Questo parametro non è modificabile

Premendo il pulsante "Apply network settings" le modifiche effettuate vengono applicate.



Attenzione : Ogni modifica sui parametri di configurazione della rete interrompono la connessione !!! Se il server non risponde è necessario ricollegarsi al nuovo indirizzo IP.

E-mail service

(Fig. A.16)

GB

In the page "E-mail Service" it is possible to set the network parameters for the e-mail management.

I

Nella pagina "E-mail Service" è possibile impostare i parametri di rete per la gestione del servizio e-mail.

CUSTOM ENGINEERING - Microsoft Internet Explorer

Indirizzo: http://192.168.0.92

CUSTOM KUBE PRINTER - Ethernet Interface
http://192.168.0.92/
USER : admin

Device Info Printer Setting Network Setting E-mail service Printer Support Login...

Printer Status

- Paper End
- Near Paper End
- Cover Open
- Paper rolling
- Line Feed key pressed
- On/Off key pressed
- Notch position OK
- Notck position Error
- Over temperature error
- Supply Voltage error
- Cutter error

E-mail Service

SMTP Server IP: 192.168.0.1

FQDN: kube-eth@yourdomain.com

e-mail To : []

e-mail From : kube-eth@yourdomain.com

e-mail Subject : Kube-eth subject

e-mail Message : Kube ethernet body

send e-mail event:

- when Paper End is detected
- when Near Paper End is detected
- on Printer Power On
- on Cover Open
- on Cut
- on LF key pressed
- on On/Off key pressed
- on Cut error
- on Head Over Temperature error
- on Supply Voltage error

Apply e-mail settings

GB

In the page "E-mail Service" you can set the parameters to configure the automatically e-mail management that consists in a notices system formed by e-mail messages that are sent to the specified account.

SMTP Server IP	192.168.0.1	IP Address of the e-mail server; the network administrator assigns this number.
FQDN	kube-eth@yourdomain.com	FQDN (Fully qualified Domain Name) represents the e-mail provider name. Note: for some server it is not necessary to specify it.
e-mail to :	support@custom.it	E-mail destination address. Max. 128 characters
e-mail from :	kube-eth@yourdomain.com	E-mail sender address. Max. 128 characters Note: for some server it is not necessary to specify it.
e-mail subject :	kube-eth subject	Text of the e-mail subject. Max. 128 characters.
e-mail message :	kube ethernet body	Text of the e-mail message. Max. 128 characters.
send e-mail event:	<input type="checkbox"/> when Paper End is detected <input type="checkbox"/> when Near Paper End is detected <input type="checkbox"/> on Printer Power On <input type="checkbox"/> on Cover Open <input type="checkbox"/> on Cut <input type="checkbox"/> on LF key pressed <input type="checkbox"/> on On/Off key pressed <input type="checkbox"/> on Cut error <input type="checkbox"/> on Head Over Temperature error <input type="checkbox"/> on Supply Voltage error	

A notification will be sent by e-mail to the e-mail account specified in "E-mail to" if some events of the window "Send e-mail event" happen, concerning the printer working.

The modifications are applied pressing the button "Apply e-mail settings".

I

Nella pagina "E-mail Service" si possono impostare i parametri per configurare la gestione del servizio di e-mail in automatico che consiste in un sistema di avvisi costituiti da messaggi di posta elettronica inviati all'account di posta elettronica specificato.

SMTP Server IP	192.168.0.1	Indirizzo IP del server di posta elettronica; questo numero viene assegnato dall'amministratore di rete.
FQDN	kube-eth@yourdomain.com	FQDN (Fully qualified Domain Name) rappresenta il nome del provider della posta elettronica. Nota : Per alcuni server non è necessario specificarlo
e-mail to :	support@custom.it	Indirizzo di destinazione dell'e-mail Stringa di testo max. 128 caratteri
e-mail from :	kube-eth@yourdomain.com	Indirizzo di partenza di chi invia l'e-mail Stringa di testo max. 128 caratteri Nota : Per alcuni server non è necessario specificarlo
e-mail subject :	kube-eth subject	Testo che viene riportato nel soggetto dell'e-mail Stringa di testo max. 128 caratteri
e-mail message :	kube ethernet body	Testo che viene riportato nel corpo del messaggio Stringa di testo max. 128 caratteri
send e-mail event:	<input type="checkbox"/> Quando viene rilevato il fine carta <input type="checkbox"/> Quando viene rilevato il quasi fine carta <input type="checkbox"/> All'accensione della stampante <input type="checkbox"/> Quando il coperchio è aperto <input type="checkbox"/> Quando viene eseguito un taglio <input type="checkbox"/> Alla pressione del tasto Line Feed (LF) <input type="checkbox"/> Alla pressione del tasto On/Off <input type="checkbox"/> Al verificarsi di un errore sulla taglierina <input type="checkbox"/> Al verificarsi di un errore di sovra temperatura testina <input type="checkbox"/> Al verificarsi di un errore di tensione	

Al verificarsi degli eventi selezionati nella finestra "Send e-mail event", relativi al funzionamento della stampante, verrà inviata una notifica attraverso una e-mail, all'account di posta elettronica specificato nel campo "e-mail to".

Premendo il pulsante "Apply e-mail settings" le modifiche effettuate vengono applicate.

Printer Support

(Fig. A.17)

GB

The "Printer Support" page is a specific support area available for downloading user manuals, printing drivers, software tools and furthermore to directly upgrade online the printer firmware!

I

La pagina "Printer Support" è una specifica area di supporto dove è possibile scaricare manuali, drivers di stampa ed effettuare direttamente online l'upgrade firmware della stampante.

GB

From the "Printer Support" page is possible downloading user manuals, printing drivers, and directly upgrade the latest printer firmware click on the operation desired. It is possible to contact the "Client Technical Support" service by sending e-mail.



Attention : To download updating from this page you **MUST** have an active internet connection.

- To directly upgrade online the printer firmware proceeds as follows :
- Click on the **KUBEETH.PSW** link to download the latest printer firmware on own local computer; will be asked the path when save the file;
 - Pressing "Printer upgrade" button to activate the specific page for upgrade the printer.

I

Dalla pagina "Printer Support" è possibile scaricare i manuali, i drivers, e gli ultimi aggiornamenti firmware della stampante semplicemente cliccando con il mouse sull'operazione desiderata. Inoltre è possibile contattare il servizio "Supporto Tecnico Clienti" inviando in automatico una e-mail.



Attenzione : Per poter scaricare gli aggiornamenti presenti in questa pagina è necessario avere un collegamento internet attivo.

- Per poter eseguire online l'upgrade firmware procedere come segue :
- Scaricare il firmware aggiornato della stampante sul proprio computer cliccando sul link **KUBEETH.PSW**; verrà richiesto il percorso di dove salvare il file;
 - Premere il pulsante "Printer upgrade" per visualizzare la pagina specifica per effettuare l'upgrade.

Printer Upgrade

(Fig. A.18)

GB

From the "Printer Upgrade" page is possible to execute the printer firmware upgrade. Pressing the "Browse" button to select the path of PSW file previously downloaded from the "Printer Support" page. Pressing the "Send PSW File" button to transfer the file to the printer.

Follows the instructions showed into the next page "KUBE Printer Upgrade" to finish the update procedure.

I

Dalla pagina "Printer Upgrade" è possibile lanciare la procedura di aggiornamento firmware della stampante. Premere il pulsante "Sfogliala" per selezionare il percorso del file PSW scaricato precedentemente dalla pagina "Printer Support". Premere il pulsante "Send PSW File" per trasferire il file alla stampante.

Seguire poi tutte le indicazioni riportate nella successiva pagina "KUBE Printer Upgrade" per completare la procedura di aggiornamento.

Blank Page



Publication issued by:

CUSTOM ENGINEERING SPA

Via Berettine, 2 - 43010 Fontevivo, Parma ITALY

Tel. +39 0521 680111 - Fax +39 0521 610701

info@custom.biz

All rights reserved

Part Number : DOMM-KUBE-ETH

Rev. 1.25

- **Pos**
- **Fiscal**
- **Oem**
- **Kiosk**
- **Gaming & Lottery**
- **Auto ID**
- **Wireless**

