

JT-PS360-C

ULTRA COMPACT LABORATORY POWER SUPPLY

joy-it

WWW.JOY-IT.NET



INHALTSVERZEICHNIS

1. Allgemeine Informationen.....	1
2. Technische Spezifikationen.....	1
3. Geräteübersicht.....	2
4. Bildschirm.....	2
5. Bedienung.....	3
6. Sonstige Informationen.....	5
7. Support.....	5

TABLE OF CONTENTS

1. General information.....	6
2. Technical specifications.....	6
3. Device overview.....	7
4. Display.....	7
5. Operation.....	8
6. Additional information.....	10
7. Support.....	10

TABLE DES MATIÈRES

1. Informations générales.....	11
2. Spécifications techniques.....	11
3. Aperçu de l'appareil.....	12
4. Affichage.....	12
5. Fonctionnement.....	13
6. Informations complémentaires.....	15
7. Soutien.....	15

Veuillez noter que certaines langues ont été traduites à l'aide d'outils de traduction automatique. Des erreurs et des imprécisions ne peuvent être exclues.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

1. Información general.....	16
2. Especificaciones técnicas.....	16
3. Visión general del dispositivo.....	17
4. Pantalla.....	17
5. Operación.....	18
6. Información adicional.....	20
7. Ayuda.....	20

Tenga en cuenta que algunos idiomas se han traducido con herramientas de traducción automática. No se pueden descartar errores e imprecisiones.

INDICE DEI CONTENUTI

1. Informazioni generali.....	21
2. Specifiche tecniche.....	21
3. Panoramica del dispositivo.....	22
4. Display.....	22
5. Operazione.....	23
6. Informazioni aggiuntive,.....	25
7. Supporto.....	25

Si prega di notare che alcune lingue sono state tradotte utilizzando strumenti di traduzione automatica. Non si possono escludere errori e imprecisioni.

1. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Lieber Kunde, vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Im Folgenden haben wir aufgelistet, was bei der Inbetriebnahme zu beachten ist. Sollten Sie während der Verwendung unerwartet auf Probleme stoßen, so können Sie uns selbstverständlich gerne kontaktieren.

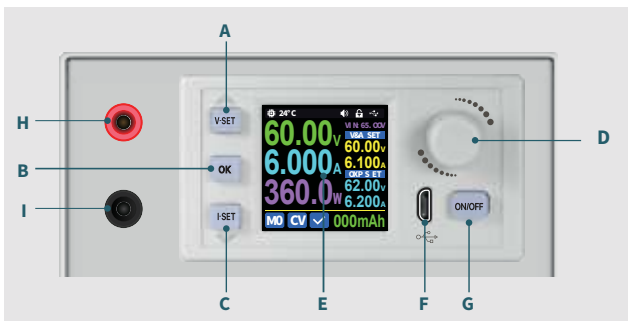
Das JT-PS360-C ist ein Labornetzgerät, welches in verschiedenen Betriebsarten (z. B. Konstantstrom- oder Konstantspannungsbetrieb) genutzt werden kann. Durch das Tastenfeld, sowie den Druck- und Drehencoder, gestaltet sich die Bedienung des Netzgerätes besonders komfortabel. Zusätzlich können mit Hilfe des Tastenfeldes bis zu neun Einstellungen gespeichert und geladen werden. Das hochauflösende 1,54" Farbdisplay stellt alle wichtigen Informationen übersichtlich dar. Die USB-Schnittstelle ermöglichen das Gerät über den PC aus zu betreiben.

⚠ ACHTUNG! Schließen Sie keine induktiven Lasten an das Gerät an. Wenn Sie dennoch induktive Lasten anschließen möchten, müssen Sie das Labornetzgerät vor rückfließenden Strömen schützen. Andernfalls können Schäden am Gerät nicht ausgeschlossen werden.

2. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Eingangsspannung	200 - 240 V AC / 100 - 120 V AC
Ausgangsspannung	0 - 60 V
Ausgangsstrom	0 - 6 A
Ausgangsleistung	0 - 360 W
Spannungsauflösung	0,01 V
Stromauflösung	0,001 A
Spannungsgenauigkeit	± (0,3% + 3 Ziffern)
Stromgenauigkeit	± (0,5% + 5 Ziffern)
Restwelligkeit	100 mV VPP
Antwortzeit im Konstantspannungsmodus	2 ms @ 0,1 A - 5 A
Lastregulation im Konstantspannungsmodus	± (0,1% + 2 Ziffern)
Lastregulation im Konstantstrommodus	± (0,1% + 3 Ziffern)
Messbereich elektrische Ladung	0 - 9999,99 Ah
Messbereich Energie	0 - 9999,99 Wh
Display	1,54" (3,91 cm) LCD Display
Übertemperaturschutz	ab 90 °C

3. GERÄTEÜBERSICHT

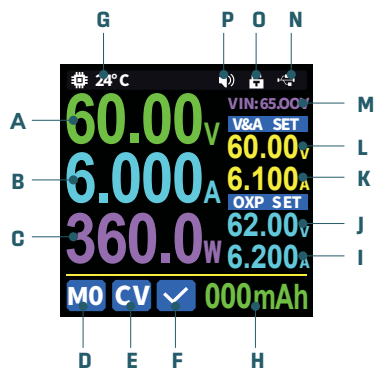


- A:** Einstellung Spannung
- B:** Bestätigungstaste
- C:** Einstellung Strom
- D:** Druck & Drehencoder
- E:** Display
- F:** Micro-USB Schnittstelle
- G:** Ein- / Ausschalten des Ausgangs
- H:** Ausgang Stromversorgung: positiver Kontakt
- I:** Ausgang: negativer Kontakt



- J:** Anschluss Kaltgerätestecker
- K:** Ein/Aus-Schalter
- L:** Gehäuselüfter
- M:** Auswahl Eingangsspannung (230V / 110V)

4. BILDSCHIRM



- A:** Aktuelle Ausgangsspannung
- B:** Aktueller Ausgangsstrom
- C:** Aktuelle Ausgangsleistung
- D:** Aktuelle Datengruppe
- E:** Betriebsart (Konstantspannung/-strom)
- F:** Schutzstatusanzeige
- G:** Systemtemperatur
- H:** Elektrische Ladung Akku
- I:** Überstromschutzgrenze
- J:** Überspannungsschutzgrenze
- K:** Voreingestellter Ausgangsstrom
- L:** Voreingestellte Ausgangsspannung
- M:** DC Eingangsspannung
- N:** Kommunikationsschnittstelle
- O:** Tastensperre
- P:** Tastentöne

5. BEDIENUNG

5.1 EINSTELLUNG VON AUSGANGSSPANNUNG UND -STROM

Drücken Sie die **ON/OFF** Taste um den Ausgang Ein- bzw. Auszuschalten. Im eingeschalteten Zustand leuchtet die Taste grün.

Drücken Sie die Taste **I-SET** um den Ausgangsstromwert einzustellen. Drehen Sie den Drehencoder, um den Wert anzupassen. Drücken Sie den Drehencoder, um den Cursor zu bewegen. Halten Sie die Taste **I-SET** gedrückt, um den Überstromschutzwert einzustellen.

Drücken Sie die Taste **V-SET** um den Ausgangsspannungswert einzustellen. Drehen Sie den Drehencoder, um den Wert anzupassen. Drücken Sie den Drehencoder, um den Cursor zu bewegen. Halten Sie die Taste **V-SET** gedrückt, um den Überspannungsschutzwert einzustellen.

Wird das Gerät im Konstantstrommodus betrieben, so erscheint in der Betriebsartanzeige (siehe Kapitel 4 - Bildschirm - E) die Bezeichnung **CC** ("Constant current"). Im Konstantspannungsmodus erscheint stattdessen die Bezeichnung **CV** ("Constant voltage").

Wenn das Gerät normal arbeitet, so wird in der Schutzstatusanzeige (siehe Kapitel 4 - Bildschirm - F) ein Haken angezeigt. Sollte der aktuelle Stromwert den eingestellten Überstromschutzwert übersteigen, so wird stattdessen die Bezeichnung **OCP** ("Over current protection") angezeigt. Sollte der aktuelle Spannungswert den eingestellten Überspannungsschutzwert übersteigen, so wird stattdessen die Bezeichnung **OVP** ("Over voltage protection") angezeigt. Der Ausgang wird in diesen Fällen automatisch ausgeschaltet. Übersteigt die Systemtemperatur einen Wert von 90°C wird der Ausgang ebenfalls ausgeschaltet und der Hinweis **OTP** ("Over temperature protection") wird eingeblendet.

5.2 DATENGRUPPEN

Drücken und halten Sie die **OK** Taste, um die aktuellen Werte (Ausgangsspannung, Ausgangsstrom, Überspannungsschutz, Überstromschutz) in den Schnellzugriffsspeicher zu speichern. Dabei ist **M1** als Standardspeicher ausgewählt. Drehen Sie den **Drehencoder**, um einen alternativen Speicherplatz auszuwählen und bestätigen Sie mit **OK**, um das Speichern auf dem ausgewählten Speicherplatz zu bestätigen.

Halten Sie den **Drehencoder** gedrückt, um den Schnellzugriff zu öffnen. Drehen Sie am **Encoder**, um den gewünschten Speicherplatz auszuwählen, und bestätigen Sie mit **OK**, um die Daten aus dem ausgewählten Speicherplatz zu laden.

5.3 SYSTEMEINSTELLUNGEN

Drücken Sie **OK** um die Systemeinstellungen zu öffnen. Drücken Sie die Taste **I-SET** um im Menü nach unten zu navigieren. Drücken Sie **V-SET** um nach oben zu navigieren. Die ausgewählte Einstellung kann mittels des **Drehencoders** geändert werden.

Die folgenden Einstellungen stehen zur Verfügung:

Sprache: Einstellen der Systemsprache

Mem. Ausgang: im ausgeschalteten Zustand bleibt der aktuelle Ausgangszustand beim Laden einer Einstellung aus dem Schnellspeicher gespeichert. Im eingeschalteten Zustand wird beim Laden der Ausgang automatisch eingeschaltet.

Boot Pow: Stellt den Ausgangszustand beim Gerätestart automatisch auf Aus oder Ein.

Logo: Zeigt das Boot-Logo beim Gerätestart an.

Ton: Stellt den Tastenton auf Aus oder Ein.

H. Licht: Stellt die Hintergrundbeleuchtung auf einen Wert zwischen 0 und 5.

Upd. R.: Stellt die Aktualisierungsrate der Ausgangsanzeige (Spannung & Strom) auf S(low), M(middle) und H(high).

Max Power: Begrenzt die maximale Leistung auf einen Wert zwischen 0 und 380 Watt.

Temperature: Wechselt die Temperatur-Einheit zwischen Celsius und Fahrenheit.

Rotate: Stellt die Displayausrichtung auf 0, 90, 180 oder 270 Grad.

Schnittst.: Wählt die verfügbare Schnittstelle zwischen USB, TTL, BT und RS485. Achtung! Die BT-Schnittstelle ist in unseren Modellen nicht enthalten und daher nicht verfügbar.

Baudrate: Stellt die aktuelle Baudrate ein.

Adresse: Stellt die Adresse auf einen Wert zwischen 001 und 255.

5.4 DISPLAY-EINSTELLUNG

Drücken Sie die **OK** Taste, um die Systemeinstellungen zu öffnen und drücken Sie den **Drehencoder**, um in die Einstellungen für die Display-Gestaltung zu gelangen. Hier können Sie mit den Tasten **V-SET** und **I-SET** navigieren.

Digits Style: Wählt den Zahlenstil zwischen NORM, Seg1 und Seg2 aus.

Custom Colors: Stellt die bevorzugte Farbe für den jeweiligen Wert ein.

5.5 Datenspeicher-Einstellungen

Drücken Sie die **OK-Taste**, um in die Systemeinstellungen zu gelangen. Drücken Sie dann zwei mal den **Drehencoder**, um in die Datenspeicher-Einstellungen zu gelangen. Wählen Sie mit den Tasten **V-SET** und **I-SET** den Speicherplatz, den Sie bearbeiten möchten. Mit einem Druck auf den **Drehencoder**, können Sie den gewählten Speicherplatz bestätigen, um die gewünschten Einstellungen zu bearbeiten. Während der Bearbeitung kann mit den Tasten **V-SET** und **I-SET** zwischen den einzelnen Parametern gewechselt werden.

5.6 SYSTEMINFORMATIONEN

Drücken Sie die **OK-Taste**, um in die Systemeinstellungen zu gelangen. Drücken Sie dann drei mal den **Drehencoder**, um die Systeminformationen aufzurufen. Hier stehen Ihnen das Model, die Seriennummer und die installierte Firmware als Information zur Verfügung.

6. SONSTIGE INFORMATIONEN

Unsere Informations- und Rücknahmepflichten nach dem Elektroggesetz (ElektroG)



SYMBOL AUF ELEKTRO- UND ELEKTRONIKGERÄTEN:

Diese durchgestrichene Mülltonne bedeutet, dass Elektro- und Elektronikgeräte nicht in den Hausmüll gehören. Sie müssen die Altgeräte an einer Erfassungsstelle abgeben. Vor der Abgabe haben Sie Altbatterien und Alttakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, von diesem zu trennen.

RÜCKGABEMÖGLICHKEITEN:

Als Endnutzer können Sie beim Kauf eines neuen Gerätes, Ihr Altgerät (das im Wesentlichen die gleiche Funktion wie das bei uns erworbene neue erfüllt) kostenlos zur Entsorgung abgeben. Kleingeräte, bei denen keine äußeren Abmessungen größer als 25 cm sind, können unabhängig vom Kauf eines Neugerätes in haushaltsüblichen Mengen abgegeben werden.

MÖGLICHKEIT RÜCKGABE AN UNSEREM FIRMIENSTANDORT WÄHREND DER ÖFFNUNGSZEITEN:

SIMAC Electronics GmbH, Pascalstr. 8, D-47506 Neukirchen-Vluyn

MÖGLICHKEIT RÜCKGABE IN IHRER NÄHE:

Wir senden Ihnen eine Paketmarke zu, mit der Sie das Gerät kostenlos an uns zurücksenden können. Hierzu wenden Sie sich bitte per E-Mail an service@joy-it.net oder per Telefon an uns.

INFORMATIONEN ZUR VERPACKUNG:

Verpacken Sie Ihr Altgerät bitte transportsicher, sollten Sie kein geeignetes Verpackungsmaterial haben oder kein eigenes nutzen möchten kontaktieren Sie uns, wir lassen Ihnen dann eine geeignete Verpackung zukommen.

7. SUPPORT

Wir sind auch nach dem Kauf für Sie da. Sollten noch Fragen offen bleiben oder Probleme auftauchen, stehen wir Ihnen auch per E-Mail, Telefon und Ticket-Supportsystem zur Seite.

E-MAIL: service@joy-it.net

TICKET-SYSTEM: <http://support.joy-it.net>

TELEFON: +49 (0)2845 9360 – 50 (9:30 - 17:30 Uhr)

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website: www.joy-it.net

1. GENERAL INFORMATION

Dear customer, thank you for choosing our product. In the following, we have listed what to consider during commissioning. If you encounter any unexpected problems during use, please feel free to contact us.

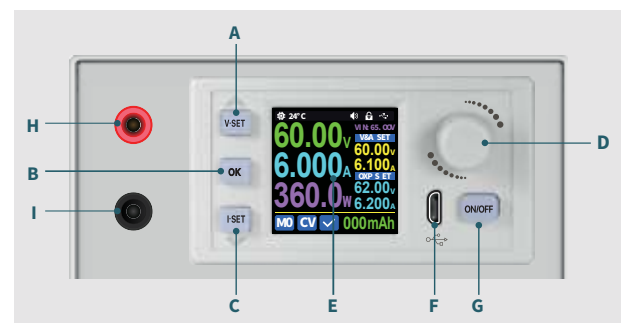
The JT-PS360-C is a laboratory power supply which can be used in different operating modes (e.g. constant current or constant voltage mode). The keypad, as well as the pressure and rotary encoders, make the operation of the power supply particularly convenient. In addition, up to nine settings can be stored and loaded using the keypad. The high-resolution 1.54" color display clearly presents all important information. The USB interface allows the device to be operated from the PC.

⚠ ATTENTION! Do not connect any inductive loads to the device. If you nevertheless wish to connect inductive loads, you must protect the laboratory power supply unit against reverse currents. Otherwise, damage to the device cannot be ruled out.

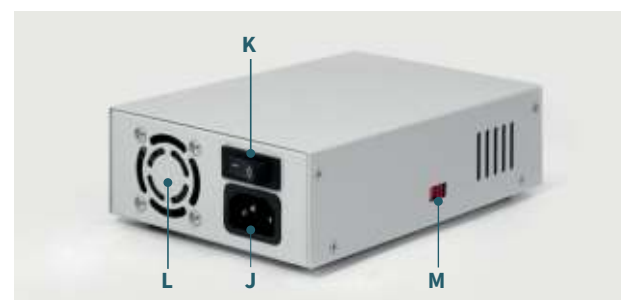
2. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Input voltage	200 - 240 V AC / 100 - 120 V AC
Output voltage	0 - 60 V
Output current	0 - 6 A
Output power	0 - 360 W
Voltage resolution	0,01 V
Current resolution	0,001 A
Voltage accuracy	± (0,3% + 3 digits)
Current accuracy	± (0,5% + 5 digits)
Ripple	100 mV VPP
Response time in constant voltage mode	2 ms @ 0,1 A - 5 A
Load regulation in constant voltage mode	± (0,1% + 2 digits)
Load regulation in constant current mode	± (0,1% + 3 digits)
Measuring range electric charge	0 - 9999,99 Ah
Measuring range energy	0 - 9999,99 Wh
Display	1,54" (3,91 cm) LCD display
Over temperature protection	above 90 °C

3. DEVICE OVERVIEW

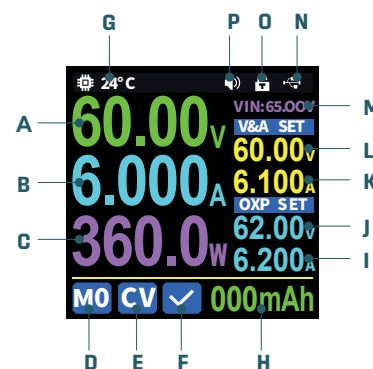


- A:** Voltage setting
- B:** Confirmation button
- C:** Current setting
- D:** Rotary encoder
- E:** Display
- F:** Micro-USB interface
- G:** Turn output on/off
- H:** Output power supply: positive contact
- I:** Output: negative contact



- J:** Connection power plug
- K:** On/Off switch
- L:** Case fan
- M:** Input voltage setting (230V / 110V)

4. DISPLAY



- A:** Current output voltage
- B:** Current output current
- C:** Current output power
- D:** Current data group
- E:** Operating mode (constant voltage/current)
- F:** Protection status display
- G:** System temperature
- H:** Electrical charge battery
- I:** Overcurrent protection limit
- J:** Overvoltage protection limit
- K:** Preset output current
- L:** Preset output voltage
- M:** DC Input voltage
- N:** Communication interface
- O:** Key lock
- P:** Key tones

5. OPERATION

5.1 SETTING OF OUTPUT VOLTAGE AND CURRENT

Press the **ON/OFF** key to switch the output on or off. When switched on, the key lights up green.

Press the **I-SET** key to set the output current value. Turn the rotary encoder to adjust the value. Press the **rotary encoder** to move the cursor. Press and hold the **I-SET** key to adjust the overcurrent protection value.

Press the **V-SET** key to adjust the output voltage value. Turn the rotary encoder to adjust the value. Press the **rotary encoder** to move the cursor. Press and hold the **V-SET** key to set the overvoltage protection value.

If the instrument is operated in constant current mode, the designation CC ("Constant current") appears in the operating mode display (see Chapter 4 - Screen - E). In constant voltage mode, the designation CV ("Constant voltage") appears instead.

If the device is operating normally, a check mark is displayed in the protection status display (see Chapter 4 - Screen - F). If the actual current value exceeds the set over current protection value, the label OCP ("Over current protection") will be displayed instead. Should the current voltage value exceed the set over voltage protection value, the designation OVP ("Over voltage protection") will be displayed instead. The output is automatically switched off in these cases. If the system temperature exceeds 90°C, the output is also switched off and the message OTP ("Over temperature protection") is displayed.

5.2 DATA GROUPS

Press and hold the **OK key** to save the current values (output voltage, output current, overvoltage protection, overcurrent protection) to the quick access memory. **M1** is selected as the default memory. Turn the **rotary encoder** to select an alternative memory location and press **OK** to confirm saving to the selected memory location.

Press and hold the **rotary encoder** to open the quick access. Turn the **rotary encoder** to select the desired memory location and confirm with **OK** to load the data from the selected memory location.

5.3 SYSTEMSETTINGS

Press **OK** to open the system settings. Press the **I-SET** key to navigate down in the menu. Press **V-SET** to navigate upwards. The selected setting can be changed using the **rotary encoder**.

The following settings are available:

Language: Set the system language.

Mem. Output: in the off state, the current output state remains stored when loading a setting from the quick memory. In the on state, the output is automatically switched on when loading.

Boot Pow: Automatically sets the output state to Off or On when the device is started.

Logo: Displays the boot logo at device startup.

Sound: Sets the key sound to Off or On.

H. Light: Sets the backlight to a value between 0 and 5.

Upd. R.: Sets the output display update rate (voltage & current) to S(low), M(middle) and H(high).

Max Power: Limits the maximum power to a value between 0 and 380 watts.

Temperature: Changes the temperature unit between Celsius and Fahrenheit.

Rotate: Sets the display orientation to 0, 90, 180 or 270 degrees.

Interface: Selects the available interface between USB, TTL, BT and RS485.

Attention! The BT interface is not included in our models and therefore not available.

Baud Rate: Sets the current baud rate.

Address: Sets the address to a value between 001 and 255.

5.4 DISPLAY-SETTINGS

Press the **OK** key to open the system settings and press the **rotary encoder** to enter the settings for the display design. Here you can navigate with the **V-SET** and **I-SET** keys.

Digits Style: Selects the digits style between NORM, Seg1 and Seg2.

Custom Colors: Sets the preferred color for the respective value.

5.5 DATA STORAGE SETTINGS

Press the **OK key** to enter the system settings. Then press the **rotary encoder** twice to enter the data memory settings. Use the **V-SET** and **I-SET** keys to select the memory location that you want to edit. By pressing the **rotary encoder**, you can confirm the selected memory location to edit the desired settings. During editing, the **V-SET** and **I-SET** keys can be used to switch between the individual parameters.

5.6 SYSTEM INFORMATION

Press the **OK key** to enter the system settings. Then press the **rotary encoder** three times to call up the system information. Here, the model, the serial number and the installed firmware are available as information.

6. ADDITIONAL INFORMATION

Our information and take-back obligations under the Electrical and Electronic Equipment Act (ElektroG)



SYMBOL ON ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT:

This crossed-out trash can means that electrical and electronic equipment does not belong in the household trash. You must hand in the old equipment at a collection point. Before dropping off, you must separate used batteries and accumulators that are not enclosed in the old device from the old device.

RETURN OPTIONS:

As an end user, when you purchase a new device, you can hand in your old device (which essentially fulfills the same function as the new one purchased from us) for disposal free of charge. Small appliances with no external dimensions larger than 25 cm can be returned in household quantities regardless of the purchase of a new appliance.

POSSIBILITY RETURN TO OUR COMPANY LOCATION DURING OPENING HOURS:

SIMAC Electronics GmbH, Pascalstr. 8, D-47506 Neukirchen-Vluyn

POSSIBILITY RETURN IN YOUR AREA:

We will send you a parcel stamp with which you can return the device to us free of charge. To do this, please contact us by e-mail at service@joy-it.net or by phone.

PACKAGING INFORMATION:

Please pack your old device securely for transport. If you do not have suitable packaging material or do not wish to use your own, please contact us and we will send you suitable packaging.

7. SUPPORT

We are also there for you after the purchase. If any questions remain or problems arise, we are also available to assist you via email, phone and ticket support system.

E-MAIL: service@joy-it.net

TICKET-SYSTEM: <http://support.joy-it.net>

Phone: +49 (0)2845 9360 – 50 (9:30 - 17:30)

For more information, visit our website: **www.joy-it.net**

1. INFORMATIONS GÉNÉRALES

Cher client, nous vous remercions d'avoir choisi notre produit. Dans ce qui suit, nous avons énuméré les éléments à prendre en compte lors de la mise en service. Si vous rencontrez des problèmes inattendus lors de l'utilisation, n'hésitez pas à nous contacter.

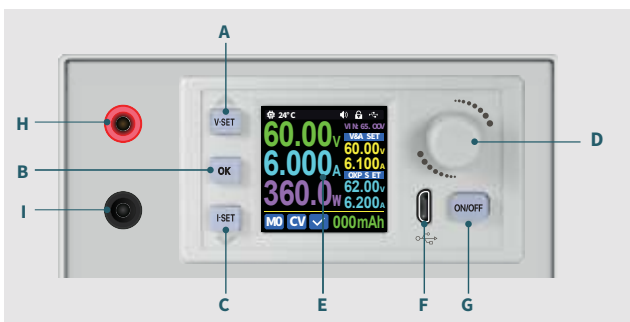
Le JT-PS360-C est une alimentation de laboratoire qui peut être utilisée dans différents modes de fonctionnement (par exemple, en mode courant constant ou en mode tension constante). Le clavier ainsi que les codeurs de pression et rotatif rendent l'utilisation de l'alimentation particulièrement confortable. En outre, le clavier permet de mémoriser et de charger jusqu'à neuf réglages. L'écran couleur haute résolution de 1,54 pouce présente clairement toutes les informations importantes. L'interface USB permet de commander l'appareil à partir d'un PC.

⚠ ATTENTION! Ne raccordez pas de charges inductives à l'appareil. Si vous souhaitez néanmoins raccorder des charges inductives, vous devez protéger le bloc d'alimentation du laboratoire contre les courants inverses. Dans le cas contraire, il n'est pas exclu que l'appareil soit endommagé.

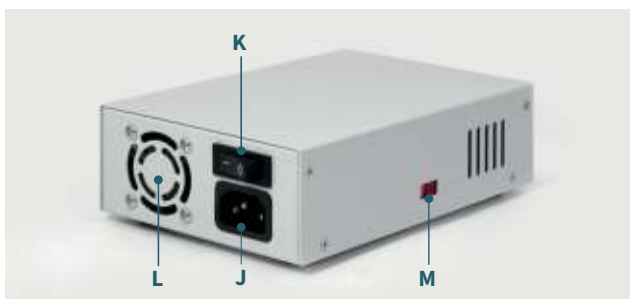
2. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Tension d'entrée	200 - 240 V AC / 100 - 120 V AC
Tension de sortie	0 - 60 V
Courant de sortie	0 - 6 A
Puissance de sortie	0 - 360 W
Résolution de la tension	0.01 V
Résolution actuelle	0.001 A
Précision de la tension	± (0.3% + 3 chiffres)
Précision actuelle	± (0.5% + 5 chiffres)
Ripple	100 mV VPP
Temps de réponse en mode tension constante	2 ms @ 0.1 A - 5 A
Régulation de la charge en mode tension constante	± (0.1% + 2 chiffres)
Régulation de la charge en mode courant constant	± (0.1% + 3 chiffres)
Plage de mesure charge électrique	0 - 9999.99 Ah
Plage de mesure de l'énergie	0 - 9999.99 Wh
Display	1,54" (3.91 cm) LCD display
Protection contre la surchauffe	supérieur à 90 °C

3. APERÇU DE L'APPAREIL

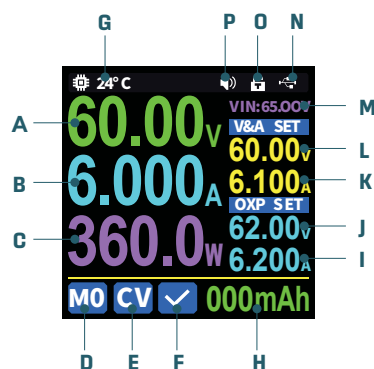


- A:** Réglage de la tension
- B:** Bouton de confirmation
- C:** Réglage actuel
- D:** Codeur rotatif
- E:** Display
- F:** Interface Micro-USB
- G:** Activation/désactivation de la sortie
- H:** Alimentation de sortie : contact positif
- I:** Sortie : contact négatif



- J:** Branchement de la fiche d'alimentation
- K:** Interrupteur marche/arrêt
- L:** Ventilateur du boîtier
- M:** Réglage de la tension d'entrée (230V / 110V)

4. DISPLAY



- A:** Tension de sortie du courant
- B:** Courant de sortie
- C:** Puissance de sortie actuelle
- D:** Groupe de données actuel
- E:** Mode de fonctionnement (tension/courant constant)
- F:** Affichage de l'état de la protection
- G:** Température du système
- H:** Batterie de charge électrique
- I:** Limite de protection contre les surintensités
- J:** Limite de protection contre les surtensions
- K:** Courant de sortie pré-réglé
- L:** Tension de sortie pré-réglée
- M:** DC Tension d'entrée
- N:** Interface de communication
- O:** Serrure à clé
- P:** Tonalités des touches

5. FONCTIONNEMENT

5.1 RÉGLAGE DE LA TENSION ET DU COURANT DE SORTIE

Appuyez sur la touche **ON/OFF** pour activer ou désactiver la sortie. Lorsqu'elle est activée, la touche s'allume en vert.

Appuyer sur la touche **I-SET** pour régler la valeur du courant de sortie. Tourner le bouton rotatif pour régler la valeur. Appuyer sur le bouton rotatif pour déplacer le curseur. Maintenir la touche **I-SET** enfoncée pour régler la valeur de la protection contre les surintensités.

Appuyez sur la touche **V-SET** pour régler la valeur de la tension de sortie. Tourner l'encodeur rotatif pour régler la valeur. Appuyer sur le bouton rotatif pour déplacer le curseur. Maintenir la touche **V-SET** enfoncée pour régler la valeur de protection contre les surtensions.

Si l'appareil fonctionne en mode courant constant, la désignation CC ("Constant current") apparaît dans l'affichage du mode de fonctionnement (voir Chapitre 4 - Écran - E). En mode tension constante, la désignation CV ("Constant voltage") apparaît à la place.

Si l'appareil fonctionne normalement, une coche apparaît dans l'affichage de l'état de protection (voir Chapitre 4 - Écran - F). Si la valeur actuelle du courant dépasse la valeur de protection contre les surintensités réglée, l'étiquette OCP ("Protection contre les surintensités") s'affiche à la place. Si la valeur de la tension actuelle dépasse la valeur de protection contre la surtension réglée, la désignation OVP ("Protection contre la surtension") s'affiche à la place. Dans ce cas, la sortie est automatiquement désactivée. Si la température du système dépasse 90°C, la sortie est également désactivée et le message OTP ("Over temperature protection") s'affiche.

5.2 GROUPES DE DONNÉES

Appuyez sur la touche **OK** et maintenez-la enfoncée pour enregistrer les valeurs actuelles (tension de sortie, courant de sortie, protection contre les surtensions, protection contre les surintensités) dans la mémoire à accès rapide. **M1** est sélectionné comme mémoire par défaut. Tournez le bouton rotatif pour sélectionner un autre emplacement de mémoire et appuyez sur **OK** pour confirmer l'enregistrement dans l'emplacement de mémoire sélectionné.

Appuyez sur le bouton rotatif et maintenez-le enfoncé pour ouvrir l'accès rapide. Tournez le bouton rotatif pour sélectionner l'emplacement de mémoire souhaité et confirmez avec **OK** pour charger les données de l'emplacement de mémoire sélectionné.

5.3 PARAMÈTRES DU SYSTÈME

Appuyez sur OK pour ouvrir les paramètres du système. Appuyez sur la touche I-SET pour naviguer vers le bas dans le menu. Appuyez sur la touche V-SET pour naviguer vers le haut. Le réglage sélectionné peut être modifié à l'aide du bouton rotatif.

Les réglages suivants sont disponibles :

Langue: Définir la langue du système.

Mem Act. Sort.: à l'état éteint, l'état actuel de la sortie reste mémorisé lors du chargement d'un réglage à partir de la mémoire rapide. En état de marche, la sortie est automatiquement activée lors du chargement.

Boot Out ON: Définit automatiquement l'état de la sortie sur Off ou On lorsque l'appareil est démarré.

Logo: Affiche le logo d'amorçage au démarrage de l'appareil.

Buzzer: Règle le son des touches sur Désactivé ou Activé.

Rétroécl.: Règle le rétroéclairage sur une valeur comprise entre 0 et 5.

Rafrach.: Règle le taux de mise à jour de l'affichage de sortie (tension et courant) sur S(low), M(middle) et H(high).

Puissance max: Limite la puissance maximale à une valeur comprise entre 0 et 380 watts.

Température: Change l'unité de température entre Celsius et Fahrenheit.

Rotate: Définit l'orientation de l'affichage à 0, 90, 180 ou 270 degrés.

Interface: Sélectionne l'interface disponible entre USB, TTL, BT et RS485.

Attention ! L'interface BT n'est pas incluse dans nos modèles et n'est donc pas disponible.

Bauds: Définit le débit en bauds actuel.

Adresse: Définit l'adresse à une valeur comprise entre 001 et 255.

5.4 PARAMÈTRES D'AFFICHAGE

Appuyez sur la touche **OK** pour ouvrir les réglages du système et appuyez sur le bouton rotatif pour accéder aux réglages de la conception de l'écran. Vous pouvez naviguer à l'aide des touches **V-SET** et **I-SET**.

Digits Style: Sélectionne le style de chiffres entre NORM, Seg1 et Seg2.

Custom Colors: Définit la couleur préférée pour la valeur correspondante.

5.5 PARAMÈTRES DE STOCKAGE DES DONNÉES

Appuyer sur la touche **OK** pour accéder aux réglages du système. Appuyez ensuite deux fois sur le bouton rotatif pour accéder aux réglages de la mémoire de données. Utilisez les touches **V-SET** et **I-SET** pour sélectionner l'emplacement de mémoire que vous souhaitez modifier. En appuyant sur le bouton rotatif, vous pouvez confirmer l'emplacement de mémoire sélectionné pour modifier les paramètres souhaités. Pendant l'édition, les touches **V-SET** et **I-SET** permettent de passer d'un paramètre à l'autre.

5.6 INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Appuyer sur la touche **OK** pour accéder aux réglages du système. Appuyez ensuite trois fois sur le bouton rotatif pour appeler les informations sur le système. Le modèle, le numéro de série et le micrologiciel installé sont disponibles à titre d'information.

6. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Nos obligations d'information et de reprise en vertu de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)



SYMBOLE SUR LES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES :

Cette poubelle barrée signifie que les équipements électriques et électroniques ne doivent pas être jetés dans les ordures ménagères. Vous devez déposer le vieil appareil dans un point de collecte. Avant de le déposer, vous devez séparer les piles et les accumulateurs usagés qui ne sont pas inclus dans l'ancien appareil de l'ancien appareil.

OPTIONS DE RETOUR :

En tant qu'utilisateur final, lorsque vous achetez un nouvel appareil, vous pouvez remettre gratuitement votre ancien appareil (qui remplit essentiellement la même fonction que le nouvel appareil acheté chez nous) pour qu'il soit éliminé. Les petits appareils dont les dimensions extérieures ne dépassent pas 25 cm peuvent être retournés en quantités domestiques, indépendamment de l'achat d'un nouvel appareil.

POSSIBILITÉ DE RETOUR SUR LE SITE DE L'ENTREPRISE PENDANT LES HEURES D'OUVERTURE :

SIMAC Electronics GmbH, Pascalstr. 8, D-47506 Neukirchen-Vluyn

POSSIBILITÉ DE RETOUR DANS VOTRE RÉGION :

Nous vous enverrons un timbre pour colis avec lequel vous pourrez nous renvoyer l'appareil gratuitement. Pour ce faire, veuillez nous contacter par e-mail à l'adresse service@joy-it.net ou par téléphone.

INFORMATIONS SUR L'EMBALLAGE :

Veuillez emballer soigneusement votre ancien appareil pour le transport. Si vous n'avez pas de matériel d'emballage approprié ou si vous ne souhaitez pas utiliser le vôtre, veuillez nous contacter et nous vous enverrons un emballage adapté.

7. SOUTIEN

Nous sommes également là pour vous après l'achat. En cas de questions ou de problèmes, nous sommes également disponibles pour vous aider par courrier électronique, par téléphone et par le biais du système d'assistance par tickets.

E-MAIL: service@joy-it.net

SYSTÈME DE BILLETS: <http://support.joy-it.net>

Téléphone: +49 (0)2845 9360 – 50 (9:30 - 17:30)

Pour plus d'informations, visitez notre site web: www.joy-it.net

1. INFORMACIÓN GENERAL

Estimado cliente, gracias por elegir nuestro producto. A continuación, le indicamos lo que debe tener en cuenta durante la puesta en servicio. Si encuentra algún problema inesperado durante el uso, no dude en ponerse en contacto con nosotros.

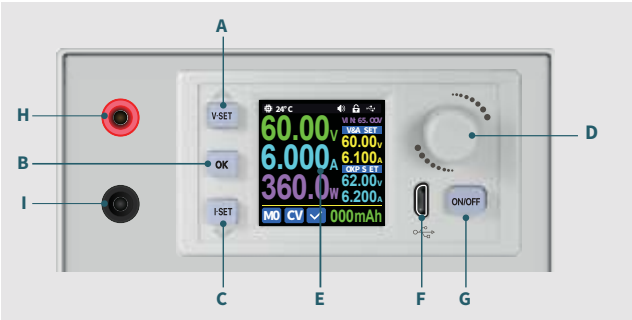
El JT-PS360-C es una fuente de alimentación de laboratorio que puede utilizarse en diferentes modos de funcionamiento (por ejemplo, en modo de corriente constante o de tensión constante). El teclado, así como los codificadores de presión y giratorio, hacen que el manejo de la fuente de alimentación resulte especialmente cómodo. Además, el teclado permite almacenar y cargar hasta nueve ajustes. La pantalla en color de alta resolución de 1,54" presenta con claridad toda la información importante. La interfaz USB permite manejar el aparato desde el PC.

ATENCIÓN No conecte cargas inductivas al aparato. Si, a pesar de todo, desea conectar cargas inductivas, deberá proteger la fuente de alimentación del laboratorio contra corrientes inversas. De lo contrario, no se pueden descartar daños en el aparato.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión de entrada	200 - 240 V AC / 100 - 120 V AC
Tensión de salida	0 - 60 V
Corriente de salida	0 - 6 A
Potencia de salida	0 - 360 W
Resolución de tensión	0.01 V
Resolución actual	0.001 A
Precisión de la tensión	± (0.3% + 3 dígitos)
Precisión actual	± (0.5% + 5 dígitos)
Ripple	100 mV VPP
Tiempo de respuesta en modo de tensión constante	2 ms @ 0.1 A - 5 A
Regulación de carga en modo de tensión constante	± (0.1% + 2 dígitos)
Regulación de carga en modo de corriente constante	± (0.1% + 3 dígitos)
Rango de medición carga eléctrica	0 - 9999.99 Ah
Rango de medición de la energía	0 - 9999.99 Wh
Display	1,54" (3,91 cm) LCD display
Protección contra sobretensión	above 90 °C

3. VISIÓN GENERAL DEL DISPOSITIVO

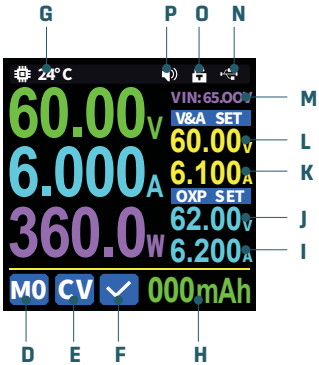


- A: Ajuste de la tensión
- B: Botón de confirmación
- C: Ajuste actual
- D: Codificador rotatorio
- E: Display
- F: Micro-USB interface
- G: Activar/desactivar la salida
- H: Alimentación de salida: contacto positivo
- I: Salida: contacto negativo



- J: Enchufe de conexión
- K: Interruptor de encendido/apagado
- L: Ventilador de caja
- M: Tensión de entrada ajuste (230V / 110V)

4. MOSTRAR



- A: Tensión de salida de corriente
- B: Corriente de salida
- C: Potencia de salida actual
- D: Grupo de datos actual
- E: Modo de funcionamiento (tensión/corriente constante)
- F: Indicación del estado de protección
- G: Temperatura del sistema
- H: Batería de carga eléctrica
- I: Límite de protección de sobrecorriente
- J: Límite de protección contra sobretensión
- K: Corriente de salida preestablecida
- L: Tensión de salida preestablecida
- M: DC Tensión de entrada
- N: Interfaz de comunicación
- O: Cerradura de llave
- P: Tonos clave

5. OPERACIÓN

5.1 AJUSTE DE LA TENSIÓN Y LA CORRIENTE DE SALIDA

Pulse la tecla **ON/OFF** para encender o apagar la salida. Cuando está encendida, la tecla se ilumina en verde.

Pulse la tecla **I-SET** para ajustar el valor de la corriente de salida. Gire el codificador giratorio para ajustar el valor. Pulse el codificador giratorio para mover el cursor. Mantenga pulsada la tecla **I-SET** para ajustar el valor de protección contra sobrecorriente.

Pulse la tecla **V-SET** para ajustar el valor de la tensión de salida. Gire el codificador giratorio para ajustar el valor. Pulse el codificador giratorio para mover el cursor. Mantenga pulsada la tecla **V-SET** para ajustar el valor de protección de sobretensión.

Si el instrumento funciona en modo de corriente constante, aparece la designación CC ("Corriente constante") en la pantalla del modo de funcionamiento (véase Capítulo 4 - Pantalla - E). En modo de tensión constante, aparece en su lugar la designación CV ("Tensión constante").

Si el aparato funciona normalmente, aparece una marca de verificación en la indicación del estado de protección (ver Capítulo 4 - Pantalla - F). Si el valor de corriente actual supera el valor de protección contra sobreintensidad ajustado, aparecerá en su lugar la etiqueta OCP ("Protección contra sobreintensidad"). Si el valor de tensión actual supera el valor de protección contra sobretensión ajustado, se mostrará en su lugar la denominación OVP ("Protección contra sobretensión"). En estos casos, la salida se desconecta automáticamente. Si la temperatura del sistema supera los 90°C, la salida también se desconecta y aparece el mensaje OTP ("Protección contra sobretemperatura").

5.2 GRUPOS DE DATOS

Mantenga pulsada la tecla **OK** para guardar los valores actuales (tensión de salida, intensidad de salida, protección contra sobretensión, protección contra sobreintensidad) en la memoria de acceso rápido. Se selecciona **M1** como memoria por defecto. Gire el codificador giratorio para seleccionar una ubicación de memoria alternativa y pulse **OK** para confirmar el guardado en la ubicación de memoria seleccionada.

Mantén pulsado el codificador giratorio para abrir el acceso rápido. Gira el codificador rotatorio para seleccionar la posición de memoria deseada y confirma con **OK** para cargar los datos desde la posición de memoria seleccionada.

5.3 CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

Pulse **OK** para abrir los ajustes del sistema. Pulse la tecla **I-SET** para navegar hacia abajo en el menú. Pulse **V-SET** para navegar hacia arriba. El ajuste seleccionado puede modificarse con el codificador giratorio.

Están disponibles los siguientes ajustes:

Language: Configura el idioma del sistema.

Mem. Output: en estado desactivado, el estado actual de la salida permanece almacenado al cargar un ajuste desde la memoria rápida. En el estado activado, la salida se activa automáticamente al cargar.

Boot Pow: Ajusta automáticamente el estado de salida a Apagado o Encendido cuando se inicia el dispositivo.

Logo: Muestra el logotipo de arranque al iniciar el dispositivo.

Sound: Activa o desactiva el sonido de las teclas.

H. Light: Ajusta la retroiluminación a un valor entre 0 y 5.

Upd. R.: Establece la frecuencia de actualización de la pantalla de salida (tensión e intensidad) en S(baja), M(media) y H(alta).

Max Power: Limita la potencia máxima a un valor entre 0 y 380 vatios.

Temperature: Cambia la unidad de temperatura entre Celsius y Fahrenheit.

Rotate: Ajusta la orientación de la pantalla a 0, 90, 180 ó 270 grados.

Interface: Selecciona la interfaz disponible entre USB, TTL, BT y RS485.

Atención La interfaz BT no está incluida en nuestros modelos y, por lo tanto, no está disponible.

Baud Rate: Establece la velocidad en baudios actual.

Address: Establece la dirección a un valor entre 001 y 255.

5.4 CONFIGURACIÓN DE LA PANTALLA

Pulsa la tecla **OK** para abrir los ajustes del sistema y pulsa el codificador giratorio para entrar en los ajustes del diseño de la pantalla. Aquí puedes navegar con las teclas **V-SET** e **I-SET**.

Estilo Dígitos: Selecciona el estilo de dígitos entre NORM, Seg1 y Seg2.

Colores personalizados: Establece el color preferido para el valor respectivo.

5.5 AJUSTES DE ALMACENAMIENTO DE DATOS

Pulse la tecla **OK** para entrar en los ajustes del sistema. A continuación, pulse el codificador giratorio dos veces para entrar en los ajustes de la memoria de datos. Utiliza las teclas **V-SET** y **I-SET** para seleccionar la posición de memoria que deseas editar. Pulsando el codificador rotatorio, puedes confirmar la posición de memoria seleccionada para editar los ajustes deseados. Durante la edición, las teclas **V-SET** e **I-SET** se pueden utilizar para cambiar entre los parámetros individuales.

5.6 INFORMACIÓN SOBRE EL SISTEMA

Pulse la tecla **OK** para acceder a la configuración del sistema. A continuación, pulse tres veces el codificador giratorio para acceder a la información del sistema. Aquí, el modelo, el número de serie y el firmware instalado están disponibles como información.

6. Información adicional

Nuestras obligaciones de información y recogida de conformidad con la Ley de aparatos eléctricos y electrónicos (ElektroG)

SÍMBOLO EN EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS:



Esta papelería tachada significa que los aparatos eléctricos y electrónicos no deben tirarse a la basura doméstica. Debe entregar el aparato viejo en un punto de recogida. Antes de entregarlo, debe separar las pilas y acumuladores usados que no estén incluidos en el aparato viejo.

OPCIONES DE DEVOLUCIÓN:

Como usuario final, al comprar un aparato nuevo, puede entregar su aparato antiguo (que cumple esencialmente la misma función que el nuevo que nos ha comprado) para que lo eliminemos gratuitamente. Los aparatos pequeños cuyas dimensiones externas no superen los 25 cm pueden devolverse en cantidades domésticas independientemente de la compra de un aparato nuevo.

POSIBILIDAD DE VOLVER A LA SEDE DE NUESTRA EMPRESA EN HORARIO DE APERTURA:

SIMAC Electronics GmbH, Pascalstr. 8, D-47506 Neukirchen-Vluyn

POSIBILIDAD DE RETORNO EN SU ZONA:

Le enviaremos un sello de paquete con el que podrá devolvernos el aparato sin coste alguno. Para ello, póngase en contacto con nosotros por correo electrónico en service@joy-it.net o por teléfono.

INFORMACIÓN SOBRE EL ENVASE:

Empaquete su antiguo aparato de forma segura para el transporte. Si no dispone de material de embalaje adecuado o no desea utilizar el suyo propio, póngase en contacto con nosotros y le enviaremos un embalaje adecuado.

7. SUPPORT

También estamos a su disposición después de la compra. Si le queda alguna duda o surge algún problema, también estamos a su disposición para ayudarle a través del correo electrónico, el teléfono y el sistema de tickets de asistencia.

CORREO ELECTRÓNICO: service@joy-it.net

SISTEMA DE BILLETES: <http://support.joy-it.net>

Teléfono: +49 (0)2845 9360 – 50 (9:30 - 17:30)

Para más información, visite nuestro sitio web: www.joy-it.net

1. INFORMAZIONI GENERALI

Gentile cliente, grazie per aver scelto il nostro prodotto. Di seguito abbiamo elencato gli aspetti da considerare durante la messa in funzione. Se si verificano problemi imprevisti durante l'uso, non esitate a contattarci.

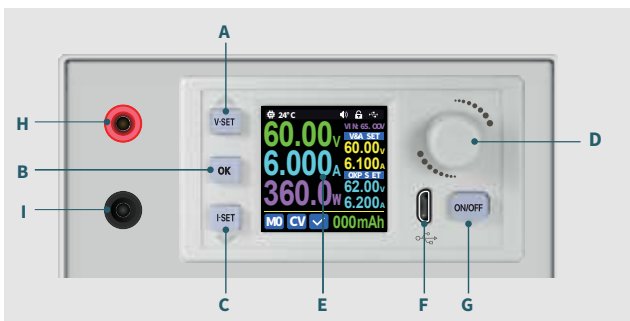
Il JT-PS360-C è un alimentatore da laboratorio che può essere utilizzato in diverse modalità operative (ad esempio, in modalità corrente costante o tensione costante). La tastiera, così come gli encoder di pressione e rotativi, rendono particolarmente comodo il funzionamento dell'alimentatore. Inoltre, tramite la tastiera è possibile memorizzare e caricare fino a nove impostazioni. Il display a colori da 1,54" ad alta risoluzione presenta in modo chiaro tutte le informazioni importanti. L'interfaccia USB consente di gestire il dispositivo dal PC.

⚠ ATTENZIONE! Non collegare carichi induttivi al dispositivo. Se tuttavia si desidera collegare carichi induttivi, è necessario proteggere l'alimentatore da laboratorio dalle correnti inverse. In caso contrario, non si possono escludere danni al dispositivo.

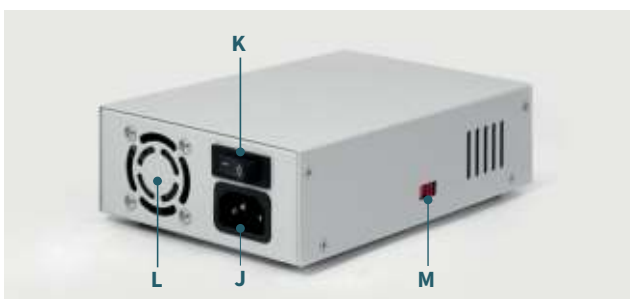
2. SPECIFICHE TECNICHE

Tensione d'ingresso	200 - 240 V AC / 100 - 120 V AC
Tensione di uscita	0 - 60 V
Corrente di uscita	0 - 6 A
Potenza di uscita	0 - 360 W
Risoluzione di tensione	0.01 V
Risoluzione attuale	0.001 A
Precisione della tensione	± (0.3% + 3 cifre)
Precisione attuale	± (0.5% + 5 cifre)
Ripple	100 mV VPP
Tempo di risposta in modalità tensione costante	2 ms @ 0.1 A - 5 A
Regolazione del carico in modalità tensione costante	± (0.1% + 2 cifre)
Regolazione del carico in modalità corrente costante	± (0.1% + 3 cifre)
Campo di misura carica elettrica	0 - 9999.99 Ah
Campo di misura energia	0 - 9999.99 Wh
Display	1,54" (3.91 cm) LCD display
Protezione da sovratemperatura	oltre i 90 °C

3. PANORAMICA DEL DISPOSITIVO

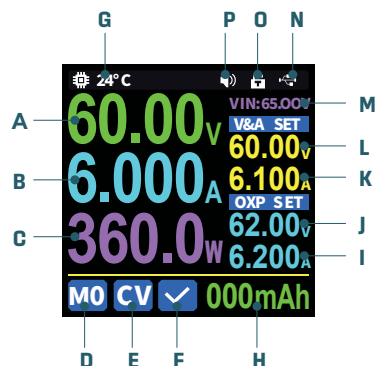


- A:** Impostazione della tensione
- B:** Pulsante di conferma
- C:** Impostazione attuale
- D:** Encoder rotativo
- E:** Display
- F:** Interfaccia micro-USB
- G:** Attivazione/disattivazione dell'uscita
- H:** Alimentazione in uscita: contatto positivo
- I:** Uscita: contatto negativo



- J:** Collegamento spina di alimentazione
- K:** Interruttore On/Off
- L:** Ventola del case
- M:** Tensione d'ingresso

4. DISPLAY



- A:** Tensione di uscita corrente
- B:** Corrente di uscita
- C:** Potenza di uscita attuale
- D:** Gruppo di dati corrente
- E:** Modalità operativa (tensione/corrente costante)
- F:** Visualizzazione dello stato di protezione
- G:** Temperatura del sistema
- H:** Batteria a carica elettrica
- I:** Limite di protezione da sovracorrente
- J:** Limite di protezione da sovratensione
- K:** Corrente di uscita preimpostata
- L:** Tensione di uscita preimpostata
- M:** DC Tensione d'ingresso
- N:** Interfaccia di comunicazione
- O:** Serratura a chiave

5. FUNZIONAMENTO

5.1 IMPOSTAZIONE DELLA TENSIONE E DELLA CORRENTE DI USCITA

Premere il tasto **ON/OFF** per attivare o disattivare l'uscita. Quando è acceso, il tasto si illumina di verde.

Premere il tasto **I-SET** per impostare il valore della corrente di uscita. Ruotare il codificatore rotante per regolare il valore. Premere il codificatore rotante per spostare il cursore. Tenere premuto il tasto **I-SET** per regolare il valore della protezione da sovracorrente.

Premere il tasto **V-SET** per regolare il valore della tensione di uscita. Ruotare il codificatore rotante per regolare il valore. Premere il codificatore rotante per spostare il cursore. Tenere premuto il tasto **V-SET** per impostare il valore di protezione da sovratensione.

Se lo strumento funziona in modalità corrente costante, la designazione CC ("Corrente costante") appare sul display della modalità operativa (vedere Capitolo 4 - Schermata - E). In modalità tensione costante, appare invece la designazione CV ("Tensione costante").

Se il dispositivo funziona normalmente, nella visualizzazione dello stato di protezione (vedere Capitolo 4 - Schermata - F) viene visualizzato un segno di spunta. Se il valore effettivo della corrente supera il valore di protezione da sovracorrente impostato, viene invece visualizzata la dicitura OCP ("Over current protection"). Se il valore della tensione attuale supera il valore di protezione da sovracorrente impostato, verrà invece visualizzata la dicitura OVP ("Over voltage protection"). In questi casi, l'uscita si disattiva automaticamente. Se la temperatura del sistema supera gli 80°C, anche l'uscita viene disattivata e viene visualizzato il messaggio OTP ("Over temperature protection").

5.2 GRUPPI DI DATI

Tenere premuto il tasto **OK** per salvare i valori attuali (tensione di uscita, corrente di uscita, protezione da sovratensione, protezione da sovracorrente) nella memoria ad accesso rapido. **M1** è selezionata come memoria predefinita. Ruotare il codificatore rotante per selezionare una posizione di memoria alternativa e premere OK per confermare il salvataggio nella posizione di memoria selezionata.

Tenere premuto il codificatore rotante per aprire l'accesso rapido. Ruotare il codificatore rotante per selezionare la posizione di memoria desiderata e confermare con **OK** per caricare i dati dalla posizione di memoria selezionata.

5.3 IMPOSTAZIONI DI SISTEMA

Premere **OK** per aprire le impostazioni del sistema. Premere il tasto **I-SET** per spostarsi verso il basso nel menu. Premere **V-SET** per spostarsi verso l'alto. L'impostazione selezionata può essere modificata con il codificatore rotante.

Sono disponibili le seguenti impostazioni:

Language: Impostare la lingua del sistema.

Mem. Output: nello stato di spento, lo stato attuale dell'uscita rimane memorizzato quando si carica un'impostazione dalla memoria rapida. Nello stato acceso, l'uscita si attiva automaticamente al momento del caricamento.

Boot Pow: Imposta automaticamente lo stato di uscita su Off o On all'avvio del dispositivo.

Logo: Visualizza il logo di avvio all'avvio del dispositivo.

Sound: Imposta il suono dei tasti su Off o On.

H. Light: Imposta la retroilluminazione su un valore compreso tra 0 e 5.

Upd. R.: Imposta la frequenza di aggiornamento del display di uscita (tensione e corrente) su S (bassa), M (media) e H (alta).

Max Power: Limita la potenza massima a un valore compreso tra 0 e 380 watt.

Temperature: Cambia l'unità di misura della temperatura tra Celsius e Fahrenheit.

Rotate: Imposta l'orientamento del display su 0, 90, 180 o 270 gradi.

Interface: Seleziona l'interfaccia disponibile tra USB, TTL, BT e RS485.

Attenzione! L'interfaccia BT non è inclusa nei nostri modelli e non è quindi disponibile.

Baud Rate: Imposta la velocità di trasmissione corrente.

Address: Imposta l'indirizzo su un valore compreso tra 001 e 255.

5.4 IMPOSTAZIONI DI VISUALIZZAZIONE

Premere il tasto **OK** per aprire le impostazioni del sistema e premere il codificatore rotante per accedere alle impostazioni del display. Qui è possibile navigare con i tasti **V-SET** e **I-SET**.

Stile cifre: Seleziona lo stile delle cifre tra NORM, Seg1 e Seg2.

Colori personalizzati: Imposta il colore preferito per il rispettivo valore.

5.5 IMPOSTAZIONI DI MEMORIZZAZIONE DEI DATI

Premere il tasto **OK** per accedere alle impostazioni del sistema. Premere due volte il codificatore a rotazione per accedere alle impostazioni della memoria dati. Utilizzare i tasti **V-SET** e **I-SET** per selezionare la posizione di memoria che si desidera modificare. Premendo il codificatore rotante, è possibile confermare la posizione di memoria selezionata per modificare le impostazioni desiderate. Durante la modifica, i tasti **V-SET** e **I-SET** possono essere utilizzati per passare da un parametro all'altro.

5.6 INFORMAZIONI SUL SISTEMA

Premere il tasto **OK** per accedere alle impostazioni del sistema. Quindi premere tre volte il codificatore rotante per richiamare le informazioni sul sistema. Qui sono disponibili come informazioni il modello, il numero di serie e il firmware installato.

6. INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

I nostri obblighi di informazione e ritiro ai sensi della legge sulle apparecchiature elettriche ed elettroniche (ElektroG)



SIMBOLO SULLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE:

Questo bidone barrato significa che le apparecchiature elettriche ed elettroniche non possono essere gettate nei rifiuti domestici. È necessario consegnare le vecchie apparecchiature presso un punto di raccolta. Prima della consegna, è necessario separare le batterie e gli accumulatori usati che non sono inclusi nel vecchio apparecchio.

OPZIONI DI RESTITUZIONE:

In qualità di utenti finali, quando acquistate un nuovo apparecchio, potete consegnare il vostro vecchio apparecchio (che svolge essenzialmente la stessa funzione di quello nuovo acquistato da noi) per smaltirlo gratuitamente. I piccoli elettrodomestici con dimensioni esterne non superiori a 25 cm possono essere restituiti in quantità domestiche indipendentemente dall'acquisto di un nuovo apparecchio.

POSSIBILITÀ DI RITORNO PRESSO LA NOSTRA SEDE AZIENDALE DURANTE GLI ORARI DI APERTURA:

SIMAC Electronics GmbH, Pascalstr. 8, D-47506 Neukirchen-Vluyn

POSSIBILITÀ DI RITORNO NELLA VOSTRA ZONA:

Vi invieremo un francobollo con il quale potrete restituirci gratuitamente il dispositivo. Per farlo, contattateci via e-mail all'indirizzo service@joy-it.net o per telefono.

INFORMAZIONI SULLA CONFEZIONE:

Si prega di imballare il vecchio dispositivo in modo sicuro per il trasporto. Se non si dispone di materiale di imballaggio adatto o non si desidera utilizzare il proprio, si prega di contattarci e vi invieremo l'imballaggio adatto.

7. SUPPORTO

Siamo a vostra disposizione anche dopo l'acquisto. In caso di domande o problemi, siamo a disposizione per assistervi tramite e-mail, telefono e sistema di assistenza tramite ticket.

E-MAIL: service@joy-it.net

SISTEMA BIGLIETTI: <http://support.joy-it.net>

Telefono: +49 (0)2845 9360 – 50 (9:30 - 17:30)

Per maggiori informazioni, visitate il nostro sito web: www.joy-it.net