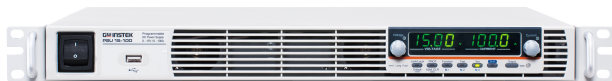


## Guide de Démarrage

# Rapide

Série PSU

FR



Ce guide de démarrage rapide contient des informations propriétaires, protégées par le droit d'auteur. Tous droits réservés. Aucune partie de ce guide de démarrage rapide ne peut être photocopiée, reproduite ou traduite dans une autre langue sans consentement écrit préalable.

Les informations contenues dans ce guide de démarrage rapide étaient correctes au moment de l'impression. Cependant, nous continuons à améliorer nos produits et nous nous réservons donc le droit de modifier les spécifications, l'équipement et les procédures de maintenance à tout moment sans préavis.

# INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

## Symboles de Sécurité

Ces symboles de sécurité peuvent apparaître dans le manuel de l'utilisateur ou sur l'instrument.

---



Avertissement

Avertissement : Identifie les conditions ou pratiques pouvant entraîner des blessures ou la perte de vie.



Attention

Attention : Identifie les conditions ou pratiques pouvant entraîner des dommages à l'instrument ou à d'autres propriétés.



DANGER Haute Tension



Attention Référez-vous au Manuel



Borne de Conducteur de Protection



Ne pas jeter les équipements électroniques comme des déchets municipaux non triés. Veuillez utiliser une installation de collecte séparée ou contacter le fournisseur auprès duquel cet instrument a été acheté.



# COMMENCER

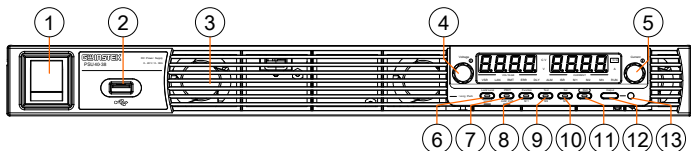
## Caractéristiques Principales

---

Performances	<ul style="list-style-type: none"><li>• Haute densité de puissance: 1500 W en 1U</li><li>• Tension d'entrée universelle 85 - 265 V CA, fonctionnement en continu.</li></ul>
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"><li>• Correction active du facteur de puissance.</li><li>• Fonctionnement parallèle maître / esclave avec distribution de puissance active.</li><li>• Détection à distance pour compenser la chute de tension dans les câbles de charge.</li><li>• Applications ATE 19 "dans le rack.</li><li>• Un serveur Web intégré.</li><li>• Protection OVP, OCP et OHP.</li><li>• Fonction de mémoire prérégulée.</li><li>• Vitesses de balayage de la tension et du courant réglables.</li><li>• Paramètre d'activation/désactivation du circuit de fuite.</li><li>• Fonction de démarrage prioritaire CV, CC. (empêche le dépassement avec la sortie activée)</li><li>• Prend en charge les scripts de test.</li></ul>
Interface	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intégrierte LAN-, USB- und RS-232/485-Schnittstelle</li><li>• Programmation et surveillance de la sortie analogique.</li><li>• Interfaces optionnelles: GPIB, interface de programmation et de surveillance pour tension isolée (0-5 V / 0-10 V) et courant isolé (4-20 mA). (Options d'usine)</li></ul>

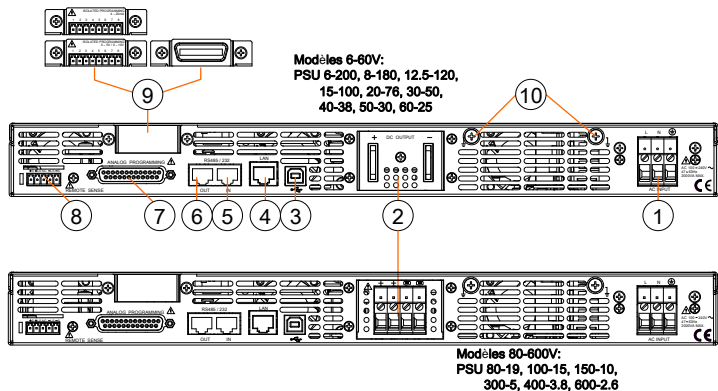
## Apparence

### Vue d'Ensemble du Panneau Avant



Description	
1. Interrupteur d'alimentation	2. Port USB A
3. Prise d'air	4. Bouton Tension
5. Bouton Courant	6. Bouton Verrouiller/Local
7. Bouton PROT (ALM_CLR- Bouton)	8. Bouton Fonction/Bouton M1
9. Bouton Test/Bouton M2	10. Bouton Définir/Bouton M3
11. Bouton Décalage	12. Borne de sortie
13. Sortie ON LED	


## Vue d'ensemble du panneau arrière



Description	
1. Entrée CA	2. Sortie CC
3. USB port	4. LAN port
5. Remote-IN port	6. Remote-OUT port
7. Contrôle analogique	8. Détection à distance
9. Emplacement d'option	10. Vis de terre

# C ONFIGURATION

## Mise sous tension

1. Branchez le cordon d'alimentation à la prise du panneau arrière.
2. Appuyez sur l'interrupteur ALIMENTATION pour mettre sous tension. 
3. L'alimentation affiche les paramètres d'allumage (Pon) au démarrage. Si aucun paramètre d'allumage n'est configuré, le PSU rétablit l'état immédiatement avant le dernier arrêt. Lors de la première utilisation, les paramètres par défaut sont affichés à l'écran.



Remarque

Vous pouvez également configurer le comportement du PSU au démarrage en modifiant les paramètres de configuration à la mise sous tension.

## Fermer

Appuyez à nouveau sur l'interrupteur d'alimentation (position 0) pour couper l'alimentation PSU. La mise hors tension complète de l'alimentation peut prendre quelques seconds.



Remarque

Il faut environ 8 secondes pour allumer ou éteindre complètement l'appareil.

N'allumez et n'éteignez pas l'appareil rapidement. Veuillez attendre que l'écran s'éteigne complètement.

## Utilisation de l'instrument

**Contexte** Les alimentations PSU utilisent une nouvelle méthode de configuration des valeurs des paramètres uniquement avec les régulateurs de tension ou de courant. Les contrôleurs vous permettent de modifier rapidement les valeurs des paramètres par incréments de 0,01, 0,1 ou 1 unité à la fois.

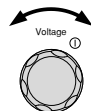
Si le manuel d'instructions indique qu'une valeur ou un paramètre doit être défini, procédez comme suit.

**Exemple** Utilisez le bouton de tension pour régler une tension de 10,05 volts.

1. Appuyez plusieurs fois sur le bouton de tension jusqu'à ce que le chiffre le moins significatif soit mis en surbrillance. Cela permet à la tension d'être traitée par incréments de 0,01 volt.



2. Tournez le bouton de tension jusqu'à ce que 0,05 volt apparaisse sur l'affichage de tension.



4. Appuyez plusieurs fois sur le bouton de tension jusqu'à ce que le chiffre le plus significatif soit mis en surbrillance. Cela permet à la tension d'être traitée par incréments de 1 volt.
5. Tournez le bouton de tension jusqu'à ce que 10,05 s'affiche.





**Remarque**

Notez que le bouton Set s'allume lors du réglage du courant ou de la tension.

Si les régulateurs de tension ou de courant ne répondent pas, appuyez d'abord sur le bouton Set.

# S PÉCIFICATIONS

Les spécifications s'appliquent lorsque le PSU est sous tension pendant au moins 30 minutes.

<b>Sortie</b>				
Modèle		PSU	30-50	80-19
Tension de sortie nominale <sup>*1</sup>		V	30	80
Courant de sortie nominal <sup>*2</sup>		A	50	19
Puissance de sortie nominale		W	1500	1520
<b>Mode tension constante</b>				
Modèle		PSU	30-50	80-19
Régulation de ligne <sup>*3</sup>		mV	5	10
Régulation de la charge <sup>*4</sup>		mV	5	10
Ondulation et bruit <sup>*5</sup>	p-p <sup>*6</sup>	mV	60	80
	r.m.s. <sup>*7</sup>	mV	8	8
Coefficient de température	ppm/°C	Tension de sortie nominale de 100 ppm/°C après un échauffement de 30 minutes.		
Tension de compensation de la détection à distance (fil unique)			1.5	4
Temps de montée <sup>*8</sup>	Charge nominale		80	150
	Aucune charge		80	150
Temps de descente <sup>*9</sup>	Charge nominale		80	150
	Aucune charge		900	1200
Temps de réponse transitoire <sup>*10</sup>			1	1

**Mode courant constant**

Modèle	PSU	30-50	80-19
Régulation de ligne <sup>*3</sup>	mA	7	3.9
Régulation de la charge <sup>*11</sup>	mA	15	8.8
Ondulation et bruit <sup>*12</sup>	r.m.s. mA	125	57
Coefficient de température	ppm/°C	Courant de sortie nominal de 100 ppm/°C après un échauffement de 30 minutes.	

**Fonction de protection**

Modèle	FU S	30-50	80-19	
Protection contre les surtensions	Plage de réglage	V	3 - 33	5 - 88
	Précision de réglage	V	300	800
Protection contre les surintensités	Plage de réglage	A	5 - 55	1,9 - 20,9
	Précision de réglage	A	1000	380
Limite de sous tension	Plage de réglage		0 - 31,5	0 - 84
Modèle	PSU	30-50	80-19	
Protection contre les surchauffes	Fonctionnement Éteignez la sortie.			
Protection de connexion de détection incorrecte	Fonctionnement Éteignez la sortie.			
Protection d'entrée CA basse	Fonctionnement Éteignez la sortie.			
Arrêt	Fonctionnement Éteignez la sortie.			
Limitation de puissance	Fonctionnement	Dépassement de la limite de puissance.		
	Valeur (fixe)	Environ. 105% de la puissance de sortie nominale		

Spécifications générales			
Modèle	PSU	30-50	80-19
Poids	unité principale uniquement		kg Moins que 8,7kg
Dimensions	(LxHxP)	mm <sup>3</sup> 423x43,6x447,2	
Refroidissement	Refroidissement par air forcé par ventilateur interne.		
CEM	Conforme à la directive européenne pour les produits de tests et de mesures de Classe A.		
Sécurité	Conforme à la directive européenne Basse Tension et porte le marquage CE.		
Tension de tenue	CA au châssis: 1500Vac / 1min		
	CA à la borne de sortie: 3000Vac / 1min Borne de sortie vers le châssis: 1000Vdc / 1min		
Résistance d'isolation	Châssis et borne de sortie; châssis et entrée CA; Borne d'entrée et de sortie CA: 100MΩ ou plus (CC 1000V)		
Remarques:			

\*1 Minimum voltage is guaranteed to maximum 0.2% of the rated output voltage.

\*2 Minimum current is guaranteed to maximum 0.4% of the rated output current.

\*3 À 85 ~ 132 V CA ou 170 ~ 265 V CA, charge constante.

\*4 De Aucune charge à Pleine charge, tension d'entrée constante. Mesuré au point de détection dans la Détection à distance.

\*5 Mesure avec la sonde JEITA RC-9131B (1:1)

\*6 La bande passante de fréquence de mesure est comprise entre 10 Hz et 20 MHz.

\*7 La bande passante de fréquence de mesure est comprise entre 5 Hz et 1 MHz.

\*8 De 10 % à 90 % de la tension de sortie nominale, avec charge résistive nominale.

\*9 De 90 % à 10 % de la tension de sortie nominale, avec charge résistive nominale.

\*10 Durée pour que la tension de sortie soit rétablie à 0,5 de sa sortie nominale pour un changement de charge de 10 à 90 % de son courant de sortie nominal. Le point de consigne de tension est de 10% à 100% de la sortie

- \*11 Pour un changement de tension de charge égal à la tension nominale de l'unité, tension d'entrée constante.
- \*12 Pour le modèle 6V, l'ondulation est mesurée à une tension de sortie de 2 ~ 6V et à un courant de sortie complet. Pour les autres modèles, l'ondulation est mesurée à une tension de sortie de 10 à 100% et à un courant de sortie complet.

Pour d'autres spécifications détaillées sur le produit de la série PSU veuillez vous référer au manuel d'utilisation PSU.

**D**éclaration de conformité CE

Nous déclarons que le marquage CE mentionne produit satisfait a toutes les relations techniques d'application au produit dans le cadre du conseil:

Directive: CEM; LVD; WEEE; RoHS

Le produit est conforme aus normes suivantes ou autres documents normatifs:

<b>◎ CEM</b>	
EN 61326-1 :	Equipement électrique pour effectuer des mesures, des contrôles et pour un usage en laboratoire — exigences CEM
Emissions conduites et rayonnées EN 55011/ EN 55032	Transitoires électriques rapides EN 61000-4-4
Harmoniques de courant EN 61000-3-2/ EN 61000-3-12	Immunité contre les tensions EN 61000-4-5
Fluctuations de tension EN 61000-3-3/ EN 61000-3-11	Susceptibilité conduite EN 61000-4-6
Décharge électrostatique EN 61000-4-2	Champ magnétique de la fréquence d'alimentation EN 61000-4-8
Immunité aux émissions rayonnées EN 61000-4-3	Baisses et interruptions de tension g EN 61000-4-11/ EN 61000-4-34
<b>◎ Sécurité</b>	
EN 61010-1 :	Exigences de securite pour les appareils electriques de mesure, de regulation et de laboratoire - Partie 1: Exigences generales

**GOODWILL INSTRUMENT CO., LTD.**

No. 7-1, Jhongsing Road, Tucheng District, New Taipei City 236, Taiwan

Tel: [+886-2-2268-0389](tel:+886-2-2268-0389)

Fax: [+886-2-2268-0639](tel:+886-2-2268-0639)

Web: <http://www.gwinstek.com>

Email: [marketing@goodwill.com.tw](mailto:marketing@goodwill.com.tw)

**GOODWILL INSTRUMENT (SUZHOU) CO., LTD.**

No. 521, Zhujiang Road, Snd, Suzhou Jiangsu 215011, China

Tel: [+86-512-6661-7177](tel:+86-512-6661-7177)

Fax: [+86-512-6661-7277](tel:+86-512-6661-7277)

Web: <http://www.instek.com.cn>

Email: [marketing@instek.com.cn](mailto:marketing@instek.com.cn)

**GOODWILL INSTRUMENT EURO B.V.**

De Run 5427A, 5504DG Veldhoven, The Netherlands

Tel: [+31-\(0\)40-2557790](tel:+31-(0)40-2557790)

Fax: [+31-\(0\)40-2541194](tel:+31-(0)40-2541194)

Email: [sales@gw-instek.eu](mailto:sales@gw-instek.eu)