



**WIREMOLD®**

**Temporary Power  
Distribution Center**

**Coffret de distribution  
électrique provisoire**

**Unidad de distribución de  
energía provisoria**

No: 1025789 - 0320

Installation Instructions • Notice d'Installation • Instrucciones de Instalación

Catalog Number(s) • Numéro(s) de Catalogue • Número(s) de Catálogo: XDU50A, XDU50AHNDL & XDU30AHNDL

**IMPORTANT:**

**Please read all instructions before beginning installation**

Legrand electrical systems conform to and should be properly grounded in compliance with requirements of the current National Electrical Code or codes administered by local authorities.

All electrical products may present a possible shock or fire hazard if improperly installed or used. Legrand electrical products may bear the mark of a Nationally Recognized Testing Laboratory and should be installed in conformance with current local and/or the National Electrical Code.

**IMPORTANT :**

**Veuillez lire l'ensemble des instructions avant de commencer l'installation.**

Les systèmes électriques Legrand sont conformes au Code National de l'électricité (National Electrical Code) ou aux codes locaux en vigueur et doivent être mis à la terre conformément à ces codes.

Tous les produits électriques peuvent présenter un risque d'électrocution ou d'incendie s'ils ne sont pas installés ou utilisés correctement. Les produits électriques Legrand peuvent porter la marque d'un laboratoire reconnu et doivent être installés conformément au Code national de l'électricité et/ou aux codes locaux en vigueur.

**IMPORTANTE:**

**Lea todas las instrucciones antes de comenzar la instalación.**

Los sistemas eléctricos Legrand cumplen con los requisitos del Código Eléctrico Nacional (National Electrical Code, NEC) actual o con los códigos impuestos por las autoridades locales y deben conectarse a tierra consecuentemente.

Todos los productos eléctricos pueden presentar un riesgo de descarga o incendio si se los instala o utiliza incorrectamente. Los productos eléctricos Legrand pueden llevar la marca de un laboratorio de pruebas reconocido a nivel nacional y se deben instalar conforme al código local en vigencia o al Código Eléctrico Nacional.

Thank you for purchasing Legrand's Temporary Power Distribution Center. This unit provides state of the art protection for your temporary power needs via Legrand's exclusive GFCIs\*

Mercid'avoir acheté le coffret de distribution électrique provisoire Legrand. Cette unité fournit une protection d'avant-garde à vos besoins d'alimentation temporaire à l'aide du module de ) et de disjoncteurs de fuite de terre (GFCI).

Graciaspor comprar la Unidad de distribución de energía provisoria de Legrand. Esta unidad brinda una protección de avanzada para sus necesidades de energía provisoria mediante y los interruptores con detección de falla a tierra (GFCI).

**Manual**

Keep this manual for future reference

**Manuel**

Conserver ce manuel pour référence future

**Manual del producto**

Guarde este manual para consultar más adelante.

Model Number  
Numéro de modèle  
Número de modelo:

Serial Number  
Numéro de série  
Número de serie:

Date put into service  
Date de mise en service  
Fecha de puesta en servicio:

## **Basic Operating Instructions**

### **Instructions de base**

### **Instrucciones de funcionamiento básicas**

---

#### **Make sure no equipment is plugged into power center**

1. Make sure all circuit breakers located under the clear protective door are turned off.
2. Connect main power cord to unit
3. Energize main power to box
4. Energize circuit breakers

#### **Assurez-vous qu'aucun équipement n'est branché au coffret de distribution électrique**

1. Assurez-vous que tous les coupe-circuits situés sous la porte de protection transparente soient en position OFF (Arrêt).
2. Branchez le câble d'alimentation principal à l'unité
3. Mettez le boîtier sous tension
4. Mettez les coupe-circuits sous tension

#### **Asegúrese de que no haya ningún equipo conectado a la unidad de suministro de potencia.**

1. Asegúrese de que todos los disyuntores ubicados debajo de la cubierta protectora transparente estén apagados.
2. Conecte el cable de alimentación principal a la unidad.
3. Conecte la alimentación principal a la caja.
4. Conecte los disyuntores.

## Monitoring The Balance Of Power

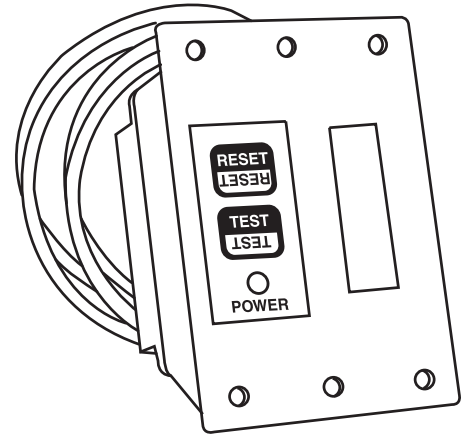
### Surveillance de l'équilibre de l'alimentation

### Control del balance de potencia

---

#### Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI)

- Available on Legrand's model number XDU50A
- UL recognized GFCI protection for temporary power applications providing open neutral protection - trips when neutral connection is lost.
- High intensity neon lamp glows bright when power is on
- Safety features built-in:  
Requires the user to press the reset button in the event of a ground fault to restore power.



#### RF NOISE

GFCI Modules are susceptible to Electromagnetic Interference (EMI) and Conducted Radio Frequency Interference (RFI). Excessive levels of EMI/RFI may cause the GFCI to trip. High EMI/RFI levels may be created from Electric arc welders with poor or missing earth ground. Portable gas engine powered welders that are not grounded to the frame/body of the vehicle may also produce high levels of EMI/RFI. Ensure all welders are grounded properly before use.

#### Disjoncteur de fuite de terre (GFCI)

- Disponible sur le numéro de modèle Legrand XDU50A
- Protection à GFCI approuvée UL destinée aux applications d'alimentation temporaire fournissant une protection neutre ouverte, avec déclenchement lors de la perte de la connexion neutre.
- Une lampe au néon à haute intensité s'allume lorsque l'alimentation est sous tension
- Caractéristiques de sécurité intégrées :  
En cas de mise à la masse défectueuse, appuyez sur le bouton de réinitialisation pour restaurer l'alimentation.

#### BROUILLAGE

Les module GFCI sont sensibles aux interférences électromagnétiques (EMI) et aux fréquences radioélectriques conduites (RFI). Des niveaux excessifs de RFI / EMI peuvent faire sauter le disjoncteur de fuite de terre. Des niveaux élevés de RFI / EMI peuvent être créés par des soudures à l'arc ayant un défaut ou une absence de mise à la terre. Les soudeurs portables à gaz non reliés à la terre au niveau du cadre/corps du véhicule peuvent également produire des niveau élevés d'EMI/RFI. Assurez-vous que les soudeurs sont correctement mis à la terre avant toute utilisation.

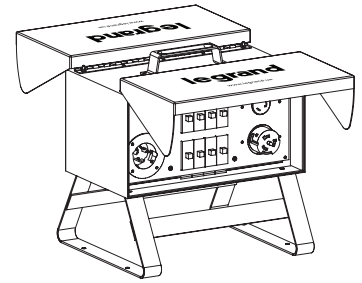
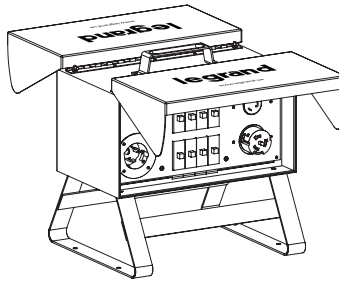
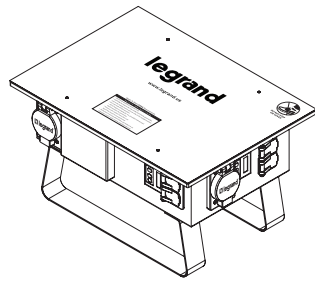
#### Interruptor con detección de falla a tierra (GFCI)

- Disponible en el número de modelo XDU50A de Legrand.
- Protección de GFCI reconocida por UL para aplicaciones de energía provisoria que brinda una protección neutra abierta: se dispara cuando se pierde la conexión neutra.
- La lámpara de neón de alta intensidad se enciende cuando se conecta la energía.
- Características de seguridad incorporadas:  
A fin de restablecer la alimentación, se requiere que el usuario pulse el botón de reinicio en el caso de que se produzca una falla a tierra.

#### RUIDO DE RADIOFRECUENCIA

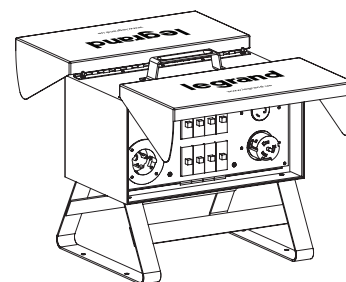
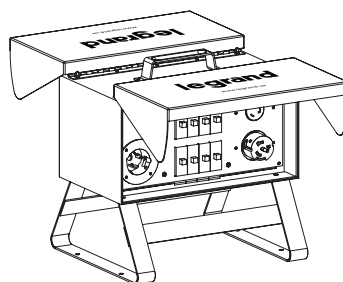
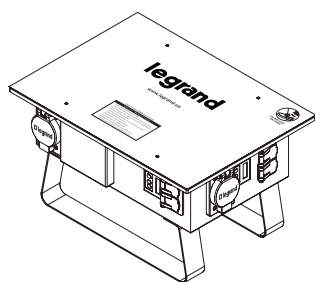
Los módulos de GFCI son susceptibles a la interferencia electromagnética (EMI) y a la interferencia de radiofrecuencia conducida (RFI). Los niveles excesivos de EMI/RFI pueden disparar el GFCI. Los niveles elevados de EMI/RFI pueden generarse a partir de soldadoras de arco eléctrico con escasa o nula conexión a tierra. Las soldadoras portátiles que funcionan con motores de gas que no están conectadas a tierra mediante el chasis/la carrocería del vehículo también pueden generar altos niveles de EMI/RFI. Antes de utilizarlas, asegúrese de que todas las soldadoras estén adecuadamente conectadas a tierra.

## Temporary Power Distribution Center - Selection Guide



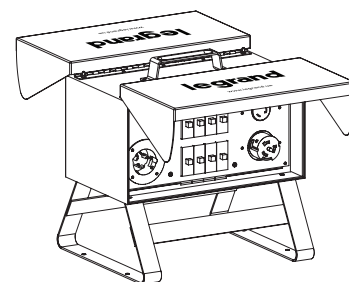
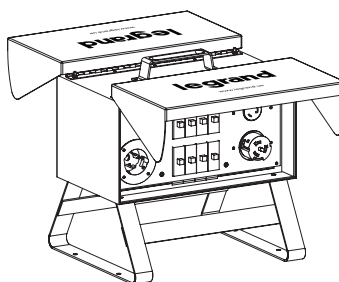
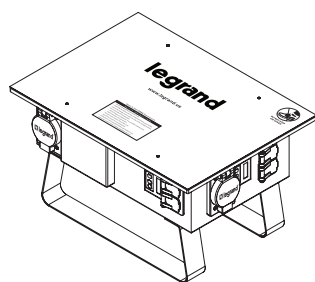
Catalog Number		XDU50A	XDU50AHNDL	XDU30AHNDL
Listings		cETLus Listed Per UL1640 & CSA C22.2	cETLus Listed Per UL1640 & CSA C22.2	cETLus Listed Per UL1640 & CSA C22.2
Electrical Rating		50A; 125/250V; 12,500W	50A; 125/250V; 12,500W	30A; 125/250V; 7500W
Enclosure		Powder Coated	Powder Coated	Powder Coated
Enclosure Type		NEMA 3R Outdoor; 30C Max Ambient	NEMA 3R Outdoor; 30C Max Ambient	NEMA 3R Outdoor; 30C Max Ambient
Receptacles				
<b>A</b>	Type	5-20 (20A, 125V) Duplex	5-20 (20A, 125V) Duplex	5-20 (20A, 125V) Duplex
	Qty.	6	6	6
	GFCI Protection	Yes	Yes	Yes
	Overload Protection	Yes	Yes	Yes
	Flip Covers	Yes	No	No
<b>B</b>	Type	L6-30 (30A, 250V)	L6-30 (30A, 250V)	L6-30 (30A, 250V)
	Qty.	1	1	1
	GFCI Protection	No	No	No
	Overload Protection	Yes	Yes	Yes
	Flip Covers	Yes	No	No
<b>C</b>	Type	50A Feed-Thru	50A Feed-Thru	L14-30 Feed-Thru
	Qty.	1	1	1
	GFCI Protection	No	No	No
	Overload Protection	No	No	No
	Flip Covers	Yes	No	No
Power Inlet		CS6375 (50A, 125/250V)	CS6375 (50A, 125/250V)	3P4W L14-30 (30 A, 125/250V)
Flip Cover		Yes	No	No
Power Outlet		CS6369 (50A, 125/250V) See Receptacle Type C Above	CS6369 (50A, 125/250V) See Receptacle Type C Above	3P4W L14-30 (30 A, 125/250V) See Receptacle Type C Above
Flip Cover		Yes	No	No
Enclosure Lid Environmental Protection		No	Yes	Yes
Weight (lbs.)		34	30	30
Dimensions		22.5"L x 16.25"W x 12.63"H	15.83"L x 9.5"/13.25"W x 15.59"H	15.83"L x 9.5"/13.25"W x 15.59"H

## Coffret de distribution électrique provisoire - Guide de sélection



Numéro de catalogue		XDU50A	XDU50AHNDL	XDU30AHNDL
Listages		Certifié cETLus selon UL1640 & CSA C22.2	Certifié cETLus selon UL1640 & CSA C22.2	Certifié cETLus selon UL1640 & CSA C22.2
Coefficient électrique		50A; 125/250V; 6,250W/12,500W	50A; 125/250V; 12,500W	30A; 125/250V; 7500W
Boîtier		Revêtement de poudre	Revêtement de poudre	Revêtement de poudre
Type de boîtier		NEMA 3R Extérieur ; ambiante 30C max	NEMA 3R Extérieur ; ambiante 30C max	NEMA 3R Extérieur ; ambiante 30C max
Réceptacles				
<b>A</b>	Type	5-20 (20A, 125V) Duplexé	5-20 (20A, 125V) Duplexé	5-20 (20A, 125V) Duplexé
	Qté.	6	6	6
	Protection GFCI	Oui	Oui	Oui
	Protection contre les surcharges	Oui	Oui	Oui
	Clapets	Oui	Non	Non
<b>B</b>	Type	L6-30 (30A, 250V)	L6-30 (30A, 250V)	L6-30 (30A, 250V)
	Qté.	1	1	1
	Protection GFCI	Non	Non	Non
	Protection contre les surcharges	Oui	Oui	Oui
	Clapets	Oui	Non	Non
<b>C</b>	Type	Feed-Thru 50 A	Feed-Thru 50 A	Feed-Thru L14-30
	Qté.	1	1	1
	Protection GFCI	Non	Non	Non
	Protection contre les surcharges	Non	Non	Non
	Clapets	Oui	Non	Non
Entrée d'alimentation		CS6375 (50A,125/250V)	CS6375 (50A,125/250V)	3P4W L14-30 ( 30 A, 125/250V)
Clapet		Oui	Non	Non
Prise électrique		CS6369 (50A,125/250V)	CS6369 (50 A, 125/250 V) Voir prise de type C ci-dessus	CS6369 (50 A, 125/250 V) Voir prise de type C ci-dessus
Clapet		Oui	Non	Non
Couvercle de l'enceinte protection de l'environnement		Non	Oui	Oui
Poids (lbs)		34	30	30
Dimensions		22,5 po L x 16,25 po P x 12,63 po H	15.83 po L x 9,5/13,25 po P x 15.59 po H	15.83 po L x 9,5/13,25 po P x 15.59 po H

## Unidad de distribución de energía provisoria – Guía de selección



Número de catálogo		XDU50A	XDU50AHNDL	XDU30AHNDL
Listados		cETLus clasificado conforme a la normativa UL1640 y CSA C22.2	cETLus clasificado conforme a la normativa UL1640 y CSA C22.2	cETLus clasificado conforme a la normativa UL1640 y CSA C22.2
Clasificación eléctrica		50A; 125/250V; 6,250W/12,500W	50A; 125/250V; 12,500W	30A; 125/250V; 7500W
Gabinete		Revestido en polvo	Revestido en polvo	Revestido en polvo
Tipo de gabinete		NEMA 3R para exteriores; Ambiente máx. 30C	NEMA 3R para exteriores; Ambiente máx. 30C	NEMA 3R para exteriores; Ambiente máx. 30C
Receptáculos				
<b>A</b>	Tipo	5-20 (20A, 125V) Dúplex	5-20 (20A, 125V) Duplex	5-20 (20A, 125V) Duplex
	Cant	6	6	6
	Protección de GFCI	Si	Si	Si
	Protección contra sobrecargas	Si	Si	Si
	Cubiertas abatibles	Si	No	No
<b>B</b>	Tipo	L6-30 (30A, 250V)	L6-30 (30A, 250V)	L6-30 (30A, 250V)
	Cant	1	1	1
	Protección de GFCI	No	No	No
	Protección contra sobrecargas	Si	Si	Si
	Cubiertas abatibles	Si	No	No
<b>C</b>	Tipo	50A Feed-Thru	50A Feed-Thru	L14-30 Feed-Thru
	Cant	1	1	1
	Protección de GFCI	No	No	No
	Protección contra sobrecargas	No	No	No
	Cubiertas abatibles	Si	No	No
Entrée d'alimentation		CS6375 (50A, 125/250V)	CS6375 (50A, 125/250V)	3P4W L14-30 ( 30 A, 125/250V)
Cubierta abatible		Si	No	No
Salida de potencia		CS6369 (50A, 125/250V)	CS6369 (50A, 125/250V) Véase el Toma Tipo C citado anteriormente	CS6369 (50A, 125/250V) Véase el Toma Tipo C citado anteriormente
Cubierta abatible		Si	No	No
Tapa del recinto protección del medio ambiente		No	Si	Si
Peso (libras)		34	30	30
Dimensiones		22,5" lar. x 16,25" an. x 12,63" al.	15.83"lar. x 9.5"/13.25" an. x 15.59"al.	15.83" lar. x 9.5"/13.25" an. x 15.59"al.

## Trouble Shooting Guide

Symptom	Possible Cause	Suggested Action
No Power to ALL Outlets	No Main power Circuit Breakers OFF GFCI Modules OFF	Check power input source Set to ON Reset Modules
No Power to ONE Outlet	Circuit Breaker tripped or OFF GFCI Module OFF	RESET / Set to ON Reset Module
No power to 1/2 Box	Incorrect Power (missing hot phase)	Check all Power Phases Reset GFCI modules
One or more GFCI module trips easily	Load connected is defective (safety trip) Defective Module RF/EMI Noise	Check item by plugging into another GFCI circuit Plug in another load to GFCI circuit Welder in use? Grounded?
GFCI Module will not reset	Load is defective (safety trip) No Power to circuit	Disconnect load and try to reset GFCI module Check circuit breaker

## Guide de dépannage

Plage De	Cause Probable	Mesure Suggérée
Absence d'alimentation sur TOUTES les sorties	Pas d'alimentation principale Coupe-circuits arrêtés Modules GFCI arrêtés	Vérifier la source d'alimentation Démarez-le Réinitialisez les modules
Absence d'alimentation sur L'UNE des sorties	Coupe-circuit déclenché ou éteint Modules GFCI arrêtés	Réinitialisez-le/Démarez-le Réinitialisez le module
Absence d'alimentation du boîtier 1/2	Alimentation incorrecte (absence de phase active)	Vérifier toutes les phases d'alimentation Réinitialiser les prises avec disjoncteur différentiel de fuite à la terre
Déclenchement facile d'un ou de plusieurs modules GFCI	L'alimentation connectée est défectueuse (déclenchement de sécurité) Module défectueux. Brouillage radioélectrique (RF) / interférence électromagnétique (EMI)	Vérifiez l'élément en le branchant sur un autre circuit GFCI Branchez une autre alimentation au circuit GFCI Fer à souder en cours d'utilisation? Mis à la terre?
Le module GFCI ne se réenclenche pas	L'alimentation est défectueuse (déclenchement de sécurité) Circuit non alimenté	Déconnectez l'alimentation et essayez de réinitialiser le module GFCI Vérifiez le disjoncteur

## Guía de resolución de problemas

Señal	Causa Posible	Acción Sugerida
No hay alimentación en NINGÚN tomacorriente	No hay alimentación principal Los disyuntores están APAGADOS Los módulos de GFCI están APAGADOS	Comprobar la fuente de entrada de alimentación eléctrica Configure en posición ON (encendido) Reinicie los módulos
No hay alimentación en UN SOLO tomacorriente	El disyuntor se disparó o está APAGADO El módulo de GFCI está APAGADO	REINICIE/Configure en posición ON Reinicie el módulo
No hay alimentación en la caja de 1/2	Alimentación incorrecta (no hay fase viva)	Comprobar todas las fases de alimentación eléctrica Restablecer los módulos de GFCI
Uno o más módulos de GFCI se disparan fácilmente	La carga conectada es defectuosa (disparo de seguridad) Módulo defectuoso Ruido de RF/EMI	Para revisar el dispositivo, enchúfelo en otro circuito de GFCI Enchufe otra carga al circuito de GFCI ¿Hay una soldadora en uso? ¿Está conectada a tierra?
El modulo GFCI no se reinicia	La carga es defectuosa (disparo de seguridad) No hay alimentación al circuito	Desconecte la carga e intente reiniciar el módulo de GFCI Verifique el disyuntor

**Notes**  
**Remarques**  
**Notas**

---

---

**No: 1025789 - 0320**

 **legrand®**

860.233.6251  
1.877.BY.LEGRAND  
[www.legrand.us](http://www.legrand.us)  
[www.legrand.ca](http://www.legrand.ca)

© Copyright 2020 Legrand All Rights Reserved.  
© Copyright 2020 Tous droits réservés Legrand.  
© Copyright 2020 Legrand Todos los derechos reservados.

