



Keor DK

ONDULEURS MONOPHASÉS
de 1 à 20 kVA



FEUILLE DE ROUTE

Notre raison d'être et nos valeurs

Améliorer les vies, en transformant les espaces où les gens vivent, travaillent et se rencontrent, avec des infrastructures électriques et numériques et des solutions connectées simples, innovantes et durables.

#LegrandImprovingLives



Quelques réalisations 2022 - 2024

- **18,6 %** de consommation d'énergie sur nos sites depuis 2021

100% de notre électricité consommée est **d'origine renouvelable**

6 sites de production sont équipés de panneaux photovoltaïques, ce qui couvre **15% de l'électricité consommée** par ces sites

En 2024, **308 collaborateurs** ont réalisé des Fresque du Climat animées par nos ambassadeurs internes, pour sensibiliser à notre impact carbone collectif et individuel

949 PEP disponibles sur la base PEP Ecopassport (mai 2025)

Remplacement du plastique par du papier et du carton sur nos emballages individuels **+** Arrêt de l'utilisation du polystyrène expansé dans nos emballages

Nos engagements et objectifs 2030-2050

2030

ÊTRE AU SERVICE DE NOS CLIENTS

Permettre à nos clients **d'éviter l'émission de 70 Mt de CO2** grâce à nos produits et services d'efficacité énergétique (Scope 4) entre 2020 et 2030

FAVORISER LA DIVERSITÉ & L'INCLUSION

Atteindre **1/3 de postes de management clés** (Grade Hay 20+) occupés par des femmes

DÉVELOPPER UNE ÉCONOMIE PLUS CIRCULAIRE

Arrêt de l'utilisation du plastique à usage unique dans les emballages : **éliminer 100% des plastiques** dans les emballages primaires et secondaires des produits Legrand

AGIR EN ACTEUR RESPONSABLE

Réaliser **80% de notre chiffre d'affaires avec des solutions écoresponsables** (par leur utilisation, solutions d'efficacité énergétique ou couvertes par des Profils de Durabilité des Produits ou PSP(2))

ATTÉNUER LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

- Baisser de **42%** nos émissions directes et indirectes de GES(1)(Scopes 1&2)
- Baisser de **25%** nos émissions indirectes de GES (Scope 3) (à périmètre courant par rapport à 2022)

2050

NET ZERO

DEVENIR NET ZERO D'ICI 2050 : soit une réduction de 90% des émissions de gaz à effet de serre (Scopes 1, 2 et 3) sur l'ensemble de la chaîne de valeur par rapport à 2022



OBJECTIF VALIDÉ PAR LE SBTi (Science Based Targets initiative)

Keor DK

L'ASI DE DEMAIN : LA FIABILITÉ EN CONTINU



Keor DK est une alimentation sans interruption (ASI) monophasée de nouvelle génération dotée de la technologie PWM haute fréquence et d'une double conversion en ligne. Elle offre une puissance nominale de 1 à 20 kVA et est disponible avec des batteries VRLA ou lithium. Conçue pour les applications critiques, Keor DK garantit une fiabilité et une continuité de performance maximales.



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Le facteur de puissance de 1 (KVA = KW) garantit une puissance réelle maximale.

Keor DK bénéficie d'un rendement pouvant atteindre 96 % grâce à une technologie AC-AC avancée, réduisant ainsi les coûts d'exploitation et l'impact environnemental.

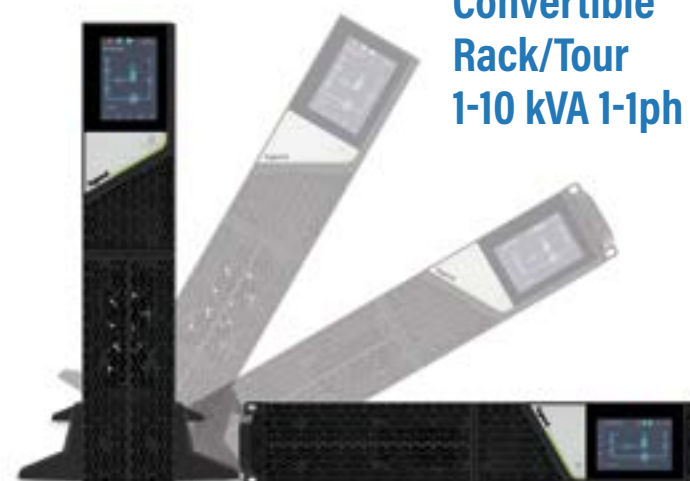


ÉCRAN TACTILE LCD

Panneau de commande facile à utiliser avec barre d'état LED intuitive et icônes interactives pour une navigation rapide. Capteur de gravité intégré pour une rotation automatique de l'écran en fonction de l'orientation de l'onduleur.



**Convertible
Rack/Tour
1-10 kVA 1-1ph**



**Rack 19 pouces
10-20 kVA
3-1, 3-3, 1-1ph**



Keor DK

CONVERTIBLE RACK/TOUR 1-10 kVA

CARACTÉRISTIQUES

- Facteur de puissance de sortie 1, kVA = KW
- Écran tactile avec capteur de gravité
- Rendement AC/AC jusqu'à 96 %
- Rendement en mode ECO jusqu'à 98 %
- Conception 2U 1-10 kVA
- Capacité parallèle (≥5 kVA)
- Compatible lithium
- Solution peu profonde pour armoire rack de 600 mm de profondeur
- Solution de chargeur interne jusqu'à 8 A pour une autonomie plus longue
- EPO, ROO, contact relais intégré
- Compatible avec les groupes électrogènes



RACK 10-20 kVA

CARACTÉRISTIQUES

- Facteur de puissance de sortie 1, kVA = KW
- Écran tactile 4,3 pouces
- Configuration 3-1, 3-3, 1-1
- Rendement AC/AC jusqu'à 96 %
- Capacité parallèle
- Compatible lithium
- Compatible avec les groupes électrogènes
- Revêtement anti-corrosion
- Boîtier de distribution externe d'entrée et de sortie UPS avec contacteur backfeed



UPS MONOPHASÉS CONVERTIBLES

ASI online double conversion pouvant être utilisée dans des configurations tour et rack 19". Elle fournit une puissance nominale allant jusqu'à 10 kVA et est équipée de batteries VRLA ou lithium, intégrées dans un compartiment spécifique à l'intérieur de l'ASI ou dans une ou plusieurs armoires externes.



PERFORMANCE ET DISPONIBILITÉ

Keor DK offre une efficacité optimale pouvant atteindre 96 % dans une plage étendue de conditions de charge, ce qui se traduit par des économies significatives sur les coûts d'exploitation. Grâce à la fonction Advanced Eco Mode, il offre une efficacité exceptionnelle pouvant atteindre 98 %.



SYSTÈME DE RACK UPS

ASI online double conversion pouvant être utilisé dans une configuration rack 19 pouces. Il fournit une puissance nominale de 10-15-20 kVA et est équipé de batteries VRLA ou lithium, intégrées dans un boîtier externe.

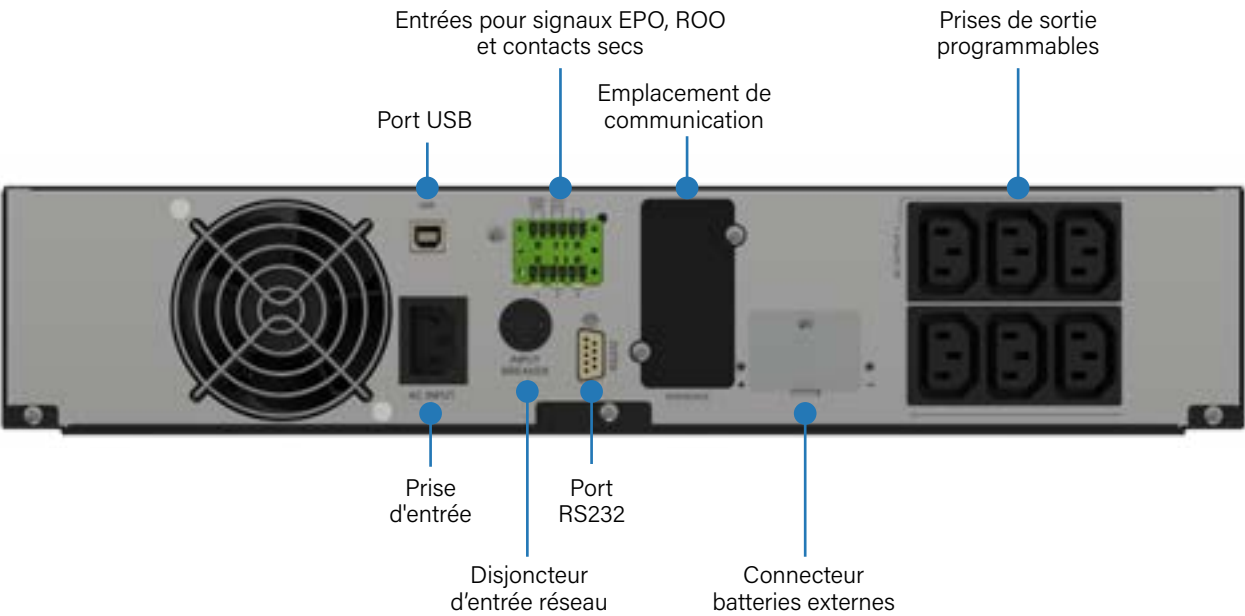


CONNEXION POLYVALENTE

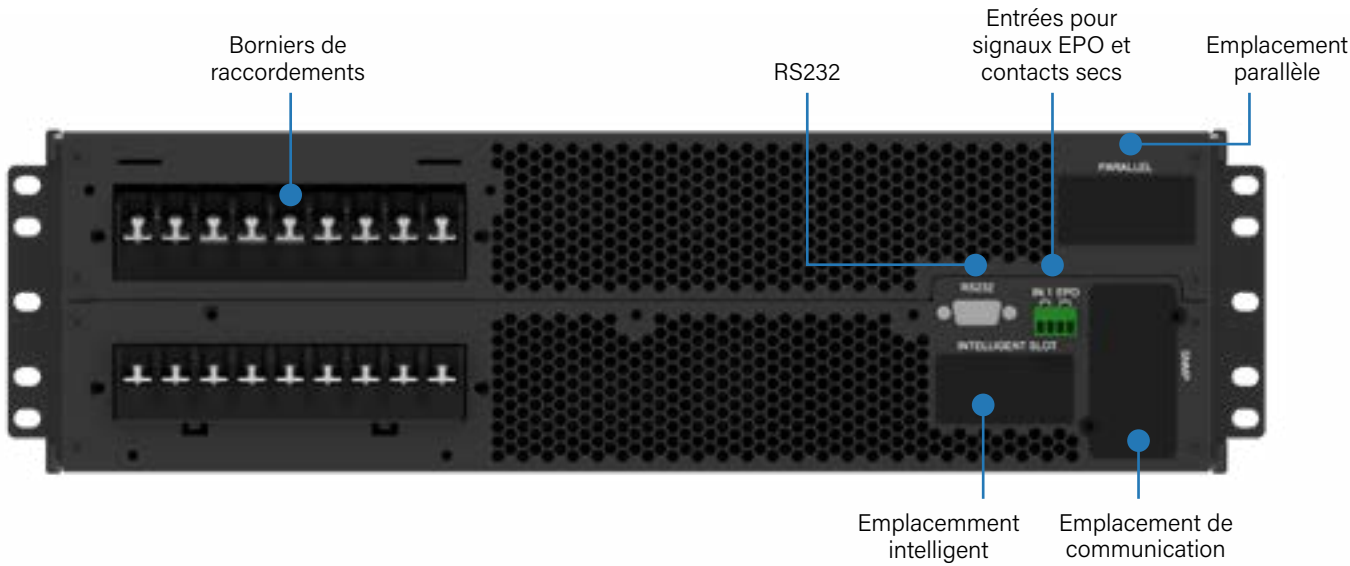
Le câblage d'entrée et de sortie de l'onduleur peut être connecté en triphasé ou en monophasé selon les besoins de la charge. De plus, l'entrée secteur et l'entrée de dérivation peuvent être connectées en source unique ou en double source.



VUE ARRIÈRE



VUE ARRIÈRE



ACCESSOIRES

KIT SUPPORT DE RACK

Pour l'installation d'équipements avec un kit de rails de montage en rack 19 pouces.

CARTE CONTACT SEC

Permet de disposer d'une série de contacts secs (normalement ouverts ou normalement fermés, sans tension) pour indiquer le fonctionnement de l'onduleur.

BOÎTIER DE DISTRIBUTION

Boîtier de distribution additionnel pour montage en rack avec commutateurs intégrés d'entrée/sortie/ bypass de maintenance et contacteur backfeed.

BYPASS MANUEL EXTERNE

Assure le fonctionnement ininterrompu de la charge critique pendant la maintenance et les tests ou en cas de panne de l'onduleur.

CHARGEUR EXTERNE

Conçu pour réduire le temps de charge des batteries connectées à l'onduleur.

3 113 40

3 113 53

- Caractéristiques générales
- Correction du facteur de puissance PFC (PF d'entrée > 0,99)
 - Écran tactile facile à utiliser jusqu'à 4,3 pouces
 - Large plage de tensions et de fréquences d'entrée
 - Démarrage à froid
 - Protection intégrée contre les backfeed
 - Ports de communication intelligents et capacité de gestion SNMP
 - Fonctionnement en parallèle jusqu'à 4 unités*
 - Batterie intégrée pour une autonomie standard
 - Batteries remplaçables à chaud

Item	ASI convertible avec batteries internes		
	Fiche d'entrée standard allemande		
	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Temps de sauvegarde (min)
3 113 40	1000	1000	6
3 113 41	2000	2000	6
3 113 42	3000	3000	5

	ASI convertible pour rack de 600 mm de profondeur		
	Fiche d'entrée standard allemande		
	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Temps de sauvegarde (min)
3 113 43	2000	2000	6
3 113 44	3000	3000	5

	Onduleur convertible avec chargeur 8 A sans batterie		
	Fiche d'entrée standard allemande		
	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Temps de sauvegarde (min)
3 113 45	1000	1000	-
3 113 46	2000	2000	-
3 113 47	3000	3000	-

	ASI convertible avec batteries internes		
	Câblé		
	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Temps de sauvegarde (min)
3 113 48	5000	5000	6
3 113 49	6000	6000	4

	ASI convertible sans batteries internes		
	Câblé		
	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Phase configuration
3 113 50	5000	5000	1/1
3 113 51	6000	6000	1/1
3 113 52	10000	10000	1/1

	ASI sans batteries		
	Câblé		
	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Phase configuration
3 113 53	10000	10000	3-1, 3-3, 1-1
3 113 54	15000	15000	3-1, 3-3, 1-1
3 113 55	20000	20000	3-1, 3-3, 1-1

Item	ASI convertible avec batteries internes		
	Fiche d'entrée standard britannique		
	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Temps de sauvegarde (min)
3 113 34	1000	1000	6
3 113 35	2000	2000	6
3 113 36	3000	3000	5

	ASI convertible avec chargeur 8 A sans batterie		
	Fiche d'entrée standard britannique		
	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Temps de sauvegarde (min)
3 113 37	1000	1000	-
3 113 38	2000	2000	-
3 113 39	3000	3000	-

	Armoire à batteries (avec batteries VRLA)*	
	Description	
3 113 60	Armoire de batterie pour 1 kVA	
3 113 61	Armoire de batterie pour 2 kVA	
3 113 62	Armoire de batterie pour 3 kVA	
3 113 63	Armoire de batterie pour 5-6 kVA	
3 113 64	Armoire de batterie pour 10 kVA	
3 113 65	Armoire de batterie pour 10-20 kVA Rack 19 "	

	Armoire à batteries (sans batteries VRLA)	
	Description	
3 113 66	Armoire de batterie pour 1 kVA	
3 113 67	Armoire de batterie pour 2 kVA	
3 113 68	Armoire de batterie pour 3 kVA	
3 133 69	Armoire de batterie pour 5-6 kVA	
3 113 70	Armoire de batterie pour 10 kVA	
3 113 71	Armoire de batteries pour 10-20 kVA Rack 19"	

	Accessoires	
	Description	
3 109 52	Support Kit Rack	
3 109 53	Bypass manuel externe pour 1-3 kVA	
3 109 63	Bypass manuel externe pour 5-10 kVA	
3 113 79	Chargeur externe pour 1-3 kVA	
3 113 80	Chargeur externe pour 5-10 kVA	
3 113 73	Carte contact sec pour 1-10 kVA	
3 113 75	Kit parallèle 5-10 kVA	
3 113 74	Boîtier de distribution additionnel pour 10-20 kVA	
3 113 76	Carte contact sec pour 10-20 kVA	
3 113 77	Carte BMS pour 10-20 kVA	
3 113 78	Kit parallèle pour 10-20 kVA	

REMARQUE : Les durées de secours indiquées en minutes sont estimées et peuvent varier en fonction des caractéristiques de charge, des conditions de fonctionnement et de l'environnement.

* Dans le cas de configurations parallèles ou de solutions avec des batteries au lithium, veuillez contacter votre représentant du service après-vente pour une évaluation de faisabilité.

SERVICES CLIENTS



LEGRAND ÉNERGIES SOLUTIONS : SAVOIR-FAIRE ET EXPÉRIENCE POUR
TOUTES VOS INSTALLATIONS D'ALIMENTATION

**+ de 30
ANS**
D'EXPÉRIENCE

+ de 10 000 ÉQUIPEMENTS
SOUS CONTRAT

+ de 35
TECHNICIENS EN
FRANCE

Nos techniciens sont répartis sur le territoire national, et sont tous habilités H0V- BR-B2V - BE ESSAI - BC (habilitation à travailler sous tension) et B2T (habilitation à travailler sur des batteries).

Nous avons également d'autres habilitations (telles que CEFRI ou les habilitations chimiques N1/N2) en fonction des sites sur lesquels nous intervenons. Nous sommes en mesure d'intervenir dans le domaine de la HTA/HTB

SERVICE DE MAINTENANCE

Vous souhaitez bénéficier d'un service périodique et approfondi pour une fiabilité renforcée de votre installation et une véritable tranquillité d'esprit ? Contactez l'équipe Legrand Énergies Solutions pour élaborer un contrat de maintenance complet, adapté à vos besoins et garant d'une grande réactivité. Différents contrats existent selon vos besoins :

- **Contrat Initial** : accès au support téléphonique, contrat dans l'année de garantie avec plusieurs options disponibles
- **Contrat Essentiel** : visite de maintenance, accès au support téléphonique et intervention sous 24h ouvrées
- **Contrat Premium** : visite de maintenance, accès au support téléphonique et intervention sous 8h ouvrées, tout dépannage sur site inclus et options
- **Contrat sur-mesure** : prise en compte du caractère unique de vos besoins, intégration de clauses spécifiques qui répondent à vos attentes particulières



SERVICE D'INTERVENTIONS PONCTUELLES



Les techniciens Legrand Énergies Solutions se déplacent à la demande pour répondre à des besoins précis, comme par exemple le remplacement d'une pièce ou une visite de maintenance annuelle ou encore l'entretien de leurs machines.

La visite de maintenance est un allié de taille pour assurer la performance de votre installation : elle permet de réduire les risques de panne et d'accroître la durée de vie des équipements.

Parmi les prestations possibles : contrôles multiples, nettoyage, dépoussiérage, analyses et relevés, rédaction d'un rapport d'intervention avec traçabilité.

CERTIFICATION MASE

Legrand Énergies Solutions possède la certification MASE, délivrée par le MASE Méditerranée GIPHISE. MASE, c'est la garantie d'améliorer ensemble la Sécurité, l'Environnement et la Santé, grâce à nos équipes de maintenance.

Cette certification est une réponse très opérationnelle aux exigences de maintenance de nos clients pour les interventions sur sites SEVESO et industriels : chimie, pétrole, ciment, nucléaire, sidérurgie, hydraulique, etc. Legrand Énergies Solutions continue ainsi de maîtriser la sécurité tout en diminuant son impact environnemental et en améliorant les conditions de travail de nos salariés.



NOTES

[illegible]



facebook.com/legrand



linkedin/legrand



X.com/legrand



pinterest.com/legrandgroup



youtube.com/user/legrand



instagram.com/legrandnews



legrandgroup.com

**Head Office
and International Department**
87045 Limoges Cedex - France
Phone: + 33 (0) 5 55 06 87 87
www.ups.legrand.com

