

legrand



TABLE DES MATIÈRES

- 4 PLUS QU'UNE ASI
- 6 TECHNOLOGIE ET DESIGN
- 8 IDÉAL POUR LES INFRASTRUCTURES IT
- 10 UN CONCENTRÉ DE TECHNOLOGIE
- 12 CARACTÉRISTIQUES EXCLUSIVES
- 14 BATTERIES INTERNES JUSQU'À 125 KW
- 16 ÉCRAN TACTILE EXCLUSIF
- 18 TOUTE LA COMMUNICATION À BORD
- 20 CATALOGUE
- 22 SERVICES AU CLIENT

Keor Mod

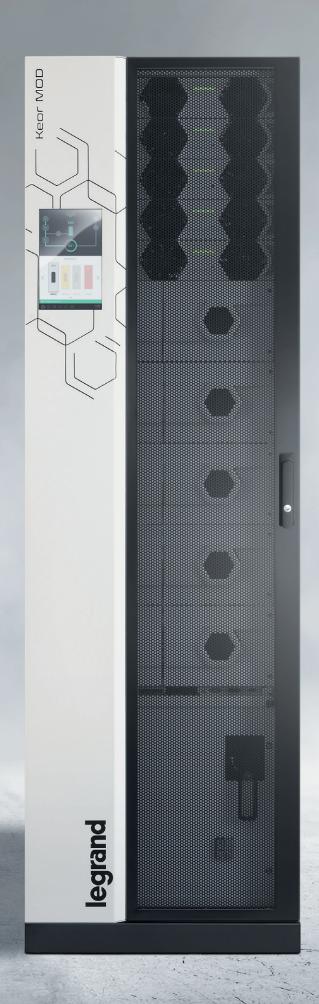
PLUS QU'UNE ASI

Legrand présente le nouveau **Keor MOD**, le dernier né de la famille ASI, qui redéfinit le concept même de modularité.

Design aux formes et éléments futuristes uniques.

Architecture extrêmement flexible pour toutes les installations et applications.

Technologie avancée pour obtenir la plus grande efficacité.







TECHNOLOGIE ET DESIGN

ÉLÉGANT

La finesse du design et le soin dans le choix des matériaux ont donné naissance à une machine moderne et à la pointe, une ASI au caractère fort avec des performances au top sur le marché.

Tous les éléments qui composent le système ont été conçus pour assurer la plus grande fiabilité et les meilleures prestations, tout en maintenant une simplicité d'installation et d'entretien incomparable. L'utilisation de couleurs claires et de surfaces hautement réfléchissantes contribue à limiter l'éclairage dans les locaux techniques (DATA CENTER), et permet de limiter les consommations et de protéger l'environnement.

PUISSANT

PERFORMANT

Le module de puissance **Keor MOD** est le plus petit des modules triphasés de 25 kW présents sur le marché ; grâce à une forte densité d'énergie (1 136 W/dm³) il permet d'obtenir des configurations de 125 kW avec 5,2 minutes d'autonomie (batteries internes) ou 250 kW dans moins de 1 m² d'espace au sol avec porte ouverte.

Rendement en mode double conversion jusqu'à 96,8 % (pour un taux de charge de 20 à 50%)

Rendement en mode ECO jusqu'à 99 %.

Facteur de puissance en sortie égal à 1.

Modules remplaçables à chaud.

Redondance modulaire en configuration N+1.

Intelligence distribuée entre les modules.

Capacité du système ASI jusqu'à 600 kW.

By-pass décentralisé.

Temps de recharge des batteries réduit.

Keor Mod

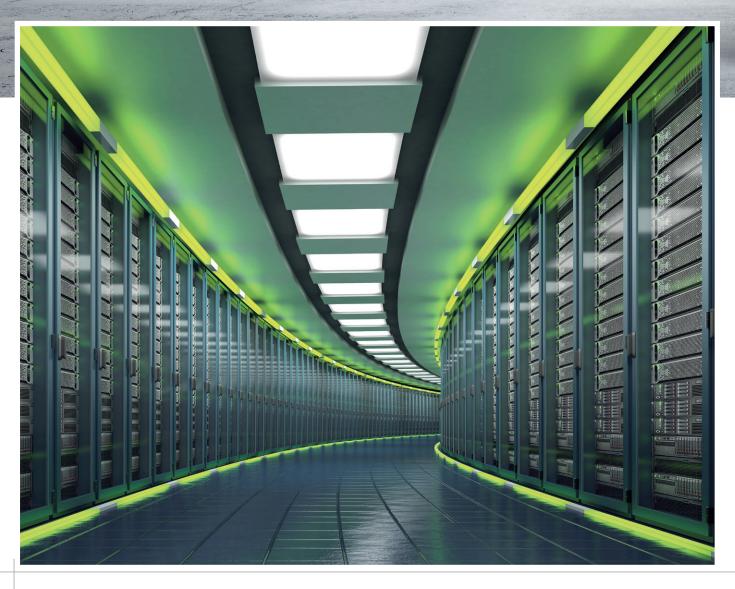
IDÉAL POUR LES INFRASTRUCTURES IT

Keor MOD est la solution idéale pour toutes les applications informatiques à risque, comme les DATA CENTER; sa structure permet de satisfaire les exigences du client en vue de la continuelle évolution de l'infrastructure IT.

La gamme comprend seulement deux types d'armoires :

- jusqu'à 5 modules de puissance avec batteries internes (25 - 125 kW)
- jusqu'à 10 modules de puissance (25 250 kW).









SYSTÈME EN PARALLÈLE (Jusqu'à 600 kW sans batteries)

Chaque unité peut être reliée en parallèle à des unités identiques ou différentes, afin d'atteindre les niveaux de puissance et/ou de redondance souhaités.

Par exemple, il est possible de relier en parallèle jusqu'à 4 unités de 125 kW avec des batteries internes, et obtenir ainsi une puissance globale du système de 500 kW (redondance N+1 égale à 475 kW, quelle que soit la panne).



En outre, **Keor MOD** permet de relier en parallèle jusqu'à 24 modules de puissance, par exemple avec des cabinets disposant d'un différent nombre de modules.



UN CONCENTRÉ DE



TECHNOLOGIE



Module de puissance de 25 kW avec une hauteur de 2U

La conception précise et l'utilisation de composants de dernière génération ont donné naissance à un module de puissance triphasé, avec des performances de catégorie au top, tout en minimisant les dimensions et les poids.

Avec une puissance de 25 kW et un encombrement de seulement 2 unités rack, le module de puissance **Keor MOD** assure des performances exceptionnelles dans des espaces extrêmement réduits.

Le module de puissance **Keor MOD** est doté d'une technologie de contrôle basée sur le "System On Chip" qui, à différence de la technologie traditionnelle (DSP based), renferme en un seul et même composant un processeur dual Core ARM A9, une FPGA à hautes performances et un set de périphériques à l'avant-garde.

Ce choix technologique offre une série impressionnante d'avantages en termes de puissance d'élaboration, de vitesse et de polyvalence.

Au sein du module de puissance se trouvent : PFC en entrée, onduleur à trois niveaux, logique de contrôle intégrée et indépendante, By-pass statique et électromécanique.

Structured Energy Flow

Unique en son genre, **Keor MOD** introduit le nouveau système *Structured Energy Flow*, et élimine tous les câbles de connexion à l'intérieur du module de puissance.

Les connexions entre les différentes unités de puissances sont réalisées à l'aide de la structure qui les unit physiquement. En découle un niveau de fiabilité extrêmement élevé.

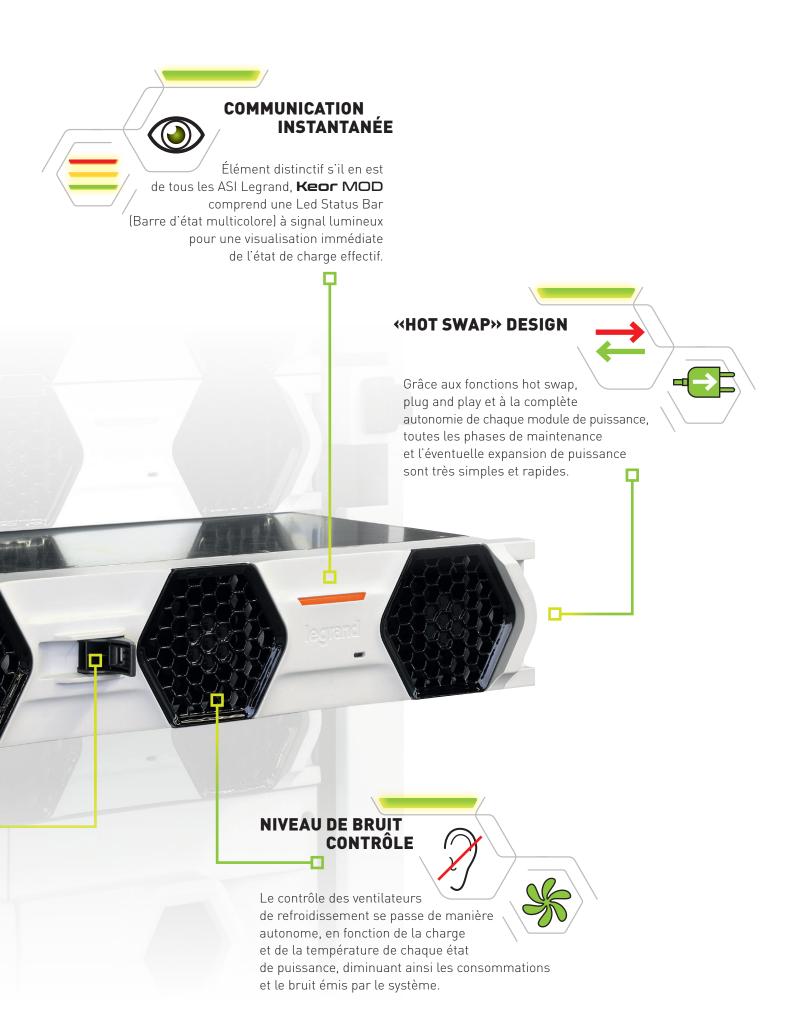
CARACTÉRISTIQUES EXCLUSIVES





Le module de puissance, extrêmement compact, présente deux poignées ergonomiques qui facilitent l'extraction et l'insertion du module. Son poids réduit permet de le déplacer, même seul.





ASI





BATTERIES INTERNES JUSQU'À 125 KW

Extraction en toute sécurité

Les tiroirs de batteries peuvent facilement être extraits avec la poignée centrale.

La butée d'arrêt évite la sortie totale du tiroir et les chutes accidentelles tout en permettant aux opérateurs de travailler en toute sécurité.



Légers et sectionnables

Les batteries à l'intérieur du tiroir sont divisées en 4 blocs de 6 batteries chacune ; ceci permet de réduire les poids des blocs (<16 kg chacun) et d'éviter les contacts directs avec les tensions dangereuses lors des phases de maintenance.

Maniables

Chaque bloc de 6 batteries peut être facilement extraite grâce à la poignée intégrée.

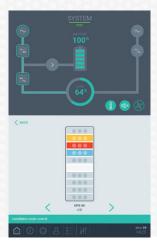
La substitution de chaque section demande peu de temps et garantit des maintenances plus rapides.

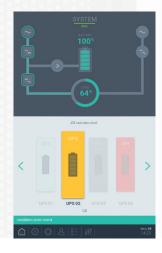




Ecran tactile 10' et interface graphique innovant

L'écran placé à la verticale permet d'avoir sur une même page le diagramme de fonctionnement en blocs et le schéma de l'ASI avec toutes les informations disponibles.



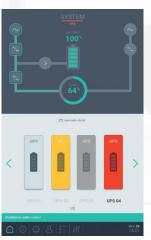






Intuitif et simple à utiliser

Tous les symboles de l'écran, y compris le synoptique de fonctionnement, sont interactives de sorte à faciliter la navigation et le paramétrage des fonctions que vous voulez personnaliser.

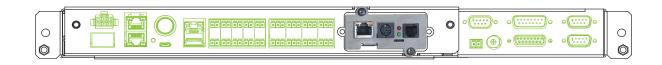








TOUTE LA COMMUNICATION À BORD



MODULE DE COMMUNICATION FRONTAL

Le module de communication est placé frontalement, il est facilement accessible et dispose d'une grande sélection d'interfaces de communication.

- bouton d'allumage "Cold Start"
- ports de communication du système
- port RS485
- port RS485 pour accessoires externes
- port niveaux logiques
- slots pour interfaces de communication
- port USB host
- 11 entrées à contacts secs
- 8 sorties à contacts secs





Eliot is the Legrand program dedicated to connected objects (Internet of things) which identifies all those products or systems which, because they can connect to the internet, give added value in terms of functionality, information, interactions with the environment and use.

ASI modulaire triphasé double conversion VFI



3 104 80

Articles ASI - cabinets de puissance vides

	Puissance (kW)	Tiroirs de batteries à installer	Distribution	Poids (kg)
3 104 80	25 - 125	de 2 à 5 tiroirs batteries	3-3	
3 104 81	25 - 250	-	3-3	

	Accessoires Description
3 106 75	Module de puissance 25 kW
3 106 76	Kit blocs de batteries vide pour 6 batteries (à utiliser par 4 sur chaque tiroir)
3 106 77	Kit de 2 tiroirs batterie VIDES
3 106 78	Kit 4 blocs de batterie (6 batteries de 9 Ah chacune)
3 106 79	Kit 4 blocs de batterie (6 batteries de 11 Ah chacune)

Exemples de configuration ASI jusqu'à 250A ASI jusqu'à 125 A **50**Puissance : 50 kW 2 Modules de puissance 25 Puissance: 25 kW Autonomie : 48 min à 100 % de charge 1 Module de puissance 10 tiroirs batteries 75 Puissance: 75 kW 100 Puissance : 100 kW 4 Modules de puissance Autonomie: 11 min à 100 % de charge 3 Modules de puissance 10 tiroirs batteries





Puissance : 125 kW Autonomie : 5,2 min à 100 % de charge 5 Modules de puissance

10 tiroirs batteries



Puissance : 250 kW 10 Modules de puissance



REMARQUE : les valeurs d'autonomie en minutes sont estimées et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement.



ASI modulaire triphasé double conversion VFI

actéristiques générales										
Puissance nominale (kVA)	25	50	75	100	125	150	175	200	225	25
Puissance active (kW)	25	50	75	100	125	150	175	200	225	25
Puissance du module (kW)			-1		2	25			'	
Classification				VFI-SS	-111 double	conversion	en ligne			
Nombre de modules puissance	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Système			'	Système AS	I modulaire	, extensible	et redonda	int		
actéristiques d'entrée										
Tension d'entrée		380, 400, 415V 3F+N+PE								
Fréquence d'entrée	45-65 Hz (43,0 ÷ 68,4 Hz)									
Plage de tensions d'entrée	400V +15%/-20% - 230V +15%/-20%									
THD sur courant d'entrée	< 3 % (à pleine charge)									
Compatibilité groupes électrogènes					C)ui				
Facteur de puissance d'entrée					> (,99				
actéristiques de sortie										
Tension de sortie), 415Vac				
Rendement (module puissance)					Jusqu'à	96,8 %				
Rendement du système					Jusqu'à	96,5 %				
Rendement en mode Éco						%				
Fréquence de sortie nominale		5	0/60 Hz sé	lectionnable	par l'utilisa	teur ±2 % (s	standard), ±	:14 % (éten	du)	
Facteur de crête					3	:1				
Forme d'onde					Sinus	oïdale				
Tolérance de la tension de sortie					±	1%				
THD sur tension de sortie			<0,5	% avec char	ge linéaire,	<1 % avec o	charge non	linéaire		
Surcharge autorisée				10 minute	s à 125 %,	60 seconde	es à 150 %			
By-pass		By-pass	automatiqu	e (statique e	t électromé	canique) et	by-pass de	maintenar	nce manuel	
teries										
Module de batterie					Plug	& play				
Type de batterie/tension				VRL	A - AGM 1	2 V, 9 Ah - 1	11 Ah			
Autonomie					Config	gurable				
	Technologie de charge intelligente. Cycle avancé à 3 niveaux									
Charge de la batterie			Techn	ologie de ch	arge intellig	ente. Cycle	avancé à 3	niveaux		
Charge de la batterie Configurations avec batteries indépendantes		Oui, au m		ologie de ch					ou séparée))
Configurations avec batteries		Oui, au m	aximum 5 s	sets de batte	ries indépe	ndantes (co	nfiguration	commune	ou séparée)	
Configurations avec batteries indépendantes			aximum 5 s É	ets de batte Ecran tactile	ries indépe de 10 pouc	ndantes (co	nfiguration e, en coule	commune o		
Configurations avec batteries indépendantes mmunication et gestion			aximum 5 s É	sets de batte	ries indépe de 10 pouc ir accessoir	ndantes (co	nfiguration e, en coule s), 11 contac	commune urs		
Configurations avec batteries indépendantes nmunication et gestion Afficheur			aximum 5 s É	eets de batte Ecran tactile (dont un pou cts secs en	ries indépe de 10 pouc ir accessoir	ndantes (co es orientabl es externes t pour interf	nfiguration e, en coule s), 11 contac aces, port l	commune urs		
Configurations avec batteries indépendantes nmunication et gestion Afficheur Ports de communication			aximum 5 s É	eets de batte Ecran tactile (dont un pou cts secs en	ries indépe de 10 pouc or accessoir sortie, 1 slo Contact aux	ndantes (co es orientabl es externes t pour interf	nfiguration e, en coule s), 11 contac aces, port l	commune urs		
Configurations avec batteries indépendantes nmunication et gestion Afficheur Ports de communication rotection retour de tension en entrée			aximum 5 s É	eets de batte Ecran tactile (dont un pou cts secs en	ries indépe de 10 pouce ir accessoir sortie, 1 slo Contact aux	es orientables externes t pour interf	nfiguration e, en coule s), 11 contac aces, port l	commune urs		
Configurations avec batteries indépendantes nmunication et gestion Afficheur Ports de communication rotection retour de tension en entrée Arrêt d'urgence (EPO) Bouton cold start Gestion à distance			aximum 5 s É	eets de batte Ecran tactile (dont un pou cts secs en	ries indépe de 10 pouce ir accessoir sortie, 1 slo Contact aux	es orientabl es externes t pour interf iliaire NF/N	nfiguration e, en coule s), 11 contac aces, port l	commune urs		
Configurations avec batteries indépendantes nmunication et gestion Afficheur Ports de communication rotection retour de tension en entrée Arrêt d'urgence (EPO) Bouton cold start			aximum 5 s É	eets de batte Ecran tactile (dont un pou cts secs en	ries indépe de 10 pouce ir accessoir sortie, 1 slo Contact aux	es orientables es externes t pour interfiliaire NF/Noui	nfiguration e, en coule s), 11 contac aces, port l	commune urs		
Configurations avec batteries indépendantes nmunication et gestion Afficheur Ports de communication rotection retour de tension en entrée Arrêt d'urgence (EPO) Bouton cold start Gestion à distance			aximum 5 s É	eets de batte Ecran tactile (dont un pou cts secs en	de 10 pouc de 10 pouc ir accessoir sortie, 1 slo Contact aux C Disp	es orientables es externes t pour interfiliaire NF/Noui	nfiguration e, en coule s), 11 contac aces, port l	commune urs		
Configurations avec batteries indépendantes nmunication et gestion Afficheur Ports de communication rotection retour de tension en entrée Arrêt d'urgence (EPO) Bouton cold start Gestion à distance actéristiques mécaniques			aximum 5 s É	eets de batte Ecran tactile (dont un pou cts secs en	de 10 pouc de 10 pouc ir accessoir sortie, 1 slo Contact aux C Disp	es orientables es externes t pour interfuillaire NF/N dui onible	nfiguration e, en coule s), 11 contac aces, port l	commune urs		
Configurations avec batteries indépendantes nmunication et gestion Afficheur Ports de communication rotection retour de tension en entrée Arrêt d'urgence (EPO) Bouton cold start Gestion à distance actéristiques mécaniques Hauteur (mm)			aximum 5 s É	eets de batte Ecran tactile (dont un pou cts secs en	de 10 pouceur accessoir sortie, 1 slo Contact aux Disp	es orientables es externes t pour interfuillaire NF/N dui puil ponible	nfiguration e, en coule s), 11 contac aces, port l	commune urs		
Configurations avec batteries indépendantes nmunication et gestion Afficheur Ports de communication rotection retour de tension en entrée Arrêt d'urgence (EPO) Bouton cold start Gestion à distance actéristiques mécaniques Hauteur (mm) Largeur (mm)			aximum 5 s É	eets de batte Ecran tactile (dont un pou cts secs en	de 10 pouceur accessoir sortie, 1 slo Contact aux Disp	es orientables externes t pour interfuiliaire NF/N dui ponible	nfiguration e, en coule s), 11 contac aces, port l	commune urs	entrée,	
Configurations avec batteries indépendantes nmunication et gestion Afficheur Ports de communication rotection retour de tension en entrée Arrêt d'urgence (EPO) Bouton cold start Gestion à distance actéristiques mécaniques Hauteur (mm) Largeur (mm) Profondeur (mm)			aximum 5 s É irts RS485 8 conta	cets de batte	de 10 pouceur accessoir sortie, 1 slo Contact aux Disp	es orientables externes t pour interfuiliaire NF/N dui ponible	nfiguration e, en coule s), 11 contac aces, port l	urs cts secs d'e USB host	entrée,	
Configurations avec batteries indépendantes nmunication et gestion Afficheur Ports de communication rotection retour de tension en entrée Arrêt d'urgence (EPO) Bouton cold start Gestion à distance actéristiques mécaniques Hauteur (mm) Largeur (mm) Profondeur (mm) Modules de puissance à installer			aximum 5 s É orts RS485 8 conta	cets de batte	de 10 pouceur accessoir sortie, 1 slo Contact aux Disp	es orientables externes t pour interfuiliaire NF/N dui ponible	nfiguration e, en coule s), 11 contac aces, port l	urs cts secs d'e USB host	entrée,	
Configurations avec batteries indépendantes nmunication et gestion Afficheur Ports de communication rotection retour de tension en entrée Arrêt d'urgence (EPO) Bouton cold start Gestion à distance actéristiques mécaniques Hauteur (mm) Largeur (mm) Profondeur (mm) Modules de puissance à installer Tiroirs de batteries à installer Poids net en kg			aximum 5 s É orts RS485 8 conta	cets de batte	de 10 pouceur accessoir sortie, 1 slo Contact aux Disp	es orientables externes t pour interfuiliaire NF/N dui ponible	nfiguration e, en coule s), 11 contac aces, port l	urs cts secs d'e USB host	entrée,	
Configurations avec batteries indépendantes nmunication et gestion Afficheur Ports de communication rotection retour de tension en entrée Arrêt d'urgence (EPO) Bouton cold start Gestion à distance actéristiques mécaniques Hauteur (mm) Largeur (mm) Profondeur (mm) Modules de puissance à installer Tiroirs de batteries à installer Poids net en kg nditions ambiantes Température de fonctionnement/			aximum 5 s É orts RS485 8 conta	Ecran tactile (dont un pou cts secs en	de 10 pouce de 10 pouce ir accessoir sortie, 1 slo Contact aux C Disp	es orientables externes t pour interfuillaire NF/N dui ponible	e, en coule e, en coule s), 11 contac aces, port l	urs cts secs d'e USB host	entrée,	
Configurations avec batteries indépendantes nmunication et gestion Afficheur Ports de communication rotection retour de tension en entrée Arrêt d'urgence (EPO) Bouton cold start Gestion à distance actéristiques mécaniques Hauteur (mm) Largeur (mm) Profondeur (mm) Modules de puissance à installer Tiroirs de batteries à installer Poids net en kg nditions ambiantes Température de fonctionnement/humidité			aximum 5 s É orts RS485 8 conta	Ecran tactile (dont un pou cts secs en	de 10 pouce ries indépe de 10 pouce ir accessoir sortie, 1 slo Contact aux C Disp 19 6 9	es orientables externes t pour interfuiliaire NF/N dui ponible 1990 1900 170 1900 1900 1900 1900 1900	e, en coule e, en coule s), 11 contac aces, port l	urs cts secs d'e USB host	entrée,	
Configurations avec batteries indépendantes nmunication et gestion Afficheur Ports de communication rotection retour de tension en entrée Arrêt d'urgence (EPO) Bouton cold start Gestion à distance actéristiques mécaniques Hauteur (mm) Largeur (mm) Profondeur (mm) Modules de puissance à installer Tiroirs de batteries à installer Poids net en kg nditions ambiantes Température de fonctionnement/ humidité Indice de protection			aximum 5 s É orts RS485 8 conta	Ecran tactile (dont un pou cts secs en	de 10 pouce ries indépe de 10 pouce ir accessoir sortie, 1 slo Contact aux C Disp 19 6 9	es orientables externes t pour interfuillaire NF/N dui ponible	e, en coule e, en coule s), 11 contac aces, port l	urs cts secs d'e USB host	entrée,	
Configurations avec batteries indépendantes nmunication et gestion Afficheur Ports de communication rotection retour de tension en entrée Arrêt d'urgence (EPO) Bouton cold start Gestion à distance actéristiques mécaniques Hauteur (mm) Largeur (mm) Profondeur (mm) Modules de puissance à installer Tiroirs de batteries à installer Poids net en kg nditions ambiantes Température de fonctionnement/ humidité Indice de protection Bruit max. audible à 1 m de l'unité			aximum 5 s É orts RS485 8 conta	Ecran tactile (dont un pou cts secs en	ries indépe de 10 pouc ir accessoir sortie, 1 slo Contact aux C Disp 19 6 9	es orientables externes t pour interfuiliaire NF/N dui ponible 1990 1900 170 1900 1900 1900 1900 1900	e, en coule e, en coule s), 11 contac aces, port l	urs cts secs d'e USB host	entrée,	
Configurations avec batteries indépendantes nmunication et gestion Afficheur Ports de communication rotection retour de tension en entrée Arrêt d'urgence (EPO) Bouton cold start Gestion à distance actéristiques mécaniques Hauteur (mm) Largeur (mm) Profondeur (mm) Modules de puissance à installer Tiroirs de batteries à installer Poids net en kg nditions ambiantes Température de fonctionnement/ humidité Indice de protection Bruit max. audible à 1 m de l'unité (dBA)			aximum 5 s É orts RS485 8 conta	Ecran tactile (dont un pou cts secs en	ries indépe de 10 pouc ir accessoir sortie, 1 slo Contact aux C Disp 19 6 9	es orientables externes t pour interfuillaire NF/N dui ponible es externes	e, en coule e, en coule s), 11 contac aces, port l	urs cts secs d'e USB host	entrée,	
Configurations avec batteries indépendantes nmunication et gestion Afficheur Ports de communication rotection retour de tension en entrée Arrêt d'urgence (EPO) Bouton cold start Gestion à distance actéristiques mécaniques Hauteur (mm) Largeur (mm) Profondeur (mm) Modules de puissance à installer Tiroirs de batteries à installer Poids net en kg Iditions ambiantes Température de fonctionnement/ humidité Indice de protection Bruit max. audible à 1 m de l'unité (dBA)			aximum 5 s É orts RS485 8 conta	Ecran tactile (dont un poucts secs en	ries indépe de 10 pouc ir accessoir sortie, 1 slo Contact aux C Disp 19 6 9 C / 0 - 95 % IF	es orientables es externes t pour interfeiliaire NF/N dui dui ponible 1990 1990 1990 1990 1990 1990 1990 199	e, en coule e, en coule s), 11 contac aces, port l O	urs cts secs d'e USB host	entrée,	
Configurations avec batteries indépendantes nmunication et gestion Afficheur Ports de communication rotection retour de tension en entrée Arrêt d'urgence (EPO) Bouton cold start Gestion à distance actéristiques mécaniques Hauteur (mm) Largeur (mm) Profondeur (mm) Modules de puissance à installer Tiroirs de batteries à installer Poids net en kg nditions ambiantes Température de fonctionnement/ humidité Indice de protection Bruit max. audible à 1 m de l'unité (dBA)			aximum 5 s É orts RS485 8 conta	Ecran tactile (dont un poucts secs en	ries indépe de 10 pouc ir accessoir sortie, 1 slo Contact aux C Disp 19 6 9	es orientables es externes t pour interfeiliaire NF/N dui dui ponible 1990 1990 1990 1990 1990 1990 1990 199	e, en coule e, en coule s), 11 contac aces, port l O	urs cts secs d'e USB host	entrée,	
Configurations avec batteries indépendantes nmunication et gestion Afficheur Ports de communication rotection retour de tension en entrée Arrêt d'urgence (EPO) Bouton cold start Gestion à distance actéristiques mécaniques Hauteur (mm) Largeur (mm) Profondeur (mm) Modules de puissance à installer Tiroirs de batteries à installer Poids net en kg Iditions ambiantes Température de fonctionnement/ humidité Indice de protection Bruit max. audible à 1 m de l'unité (dBA)		2 pc	eximum 5 s Érrts RS485 8 conta Jusqu'à 5 Jusqu'à 1	Ecran tactile (dont un poucts secs en	ries indépe de 10 pouc ir accessoir sortie, 1 slo Contact aux C Disp 19 6 9 C / 0 - 95 % IF 50 40-1, EN 62	es orientables externes t pour interfeillaire NF/N dui dui ponible externes	e, en coule e, en coule s), 11 contac aces, port l O	urs tts secs d'e USB host Jusqu'à 10	entrée,	

SERVICES AU CLIENT



FIABLE

Directement présents dans plus de 70 pays, nous sommes en mesure d'intervenir et de prêter assistance dans plus de 150 pays à travers le monde. Une équipe de techniciens qualifiés est disponible pour vous prêter main forte et garantir le fonctionnement de votre ASI, pour offrir une excellente qualité d'alimentation et une disponibilité d'énergie, même dans les moments les plus critiques.

EXCELLENCE

Le point fort de Legrand réside dans sa capacité à fournir des ASI à haute valeur ajoutée et des services pour les clients finaux comme pour les partenaires commerciaux. Pour Legrand, la création de valeur, c'est trouver des solutions à faible consommation énergétique, mais aussi l'intégration de solutions dans le processus de développement global. Avec près de 200 000 articles en catalogue, le groupe fournit tous les produits nécessaires pour la réalisation d'installations électriques et numériques, notamment de systèmes intégrés, avec l'objectif de trouver des solutions qui répondent à toutes les exigences.

RÉALISÉ SUR MESURE

Legrand offre une gamme complète de solutions spécifiques et de services pour satisfaire les demandes des clients :

- Support technique pré-vente en phase de projet
- Tests en usine
- Supervision d'installation, test et mise en service.
 Test sur le site d'installation
- La formation des opérateurs
- Audit du site
- Extension de la garantie
- Contrat de maintenance annuel
- Intervention rapide en cas d'appel d'urgence





SUPPORT

Inspection du site, supervision de l'installation

Nous effectuons un contrôle complet de l'espace où sera installé l'ASI, pour en garantir la sécurité et le fonctionnement sans pannes. Nos techniciens fournissent des conseils aux sociétés et électriciens chargés de l'installation, tout en supervisant l'installation de l'ASI avant sa mise en marche.

Test sur place, mise en service

Nos techniciens effectuent des tests rigoureux sur place et une configuration complète de l'ASI avant sa mise en service. Ils effectuent également des tests sur la base de vos exigences. Les opérations de mise en service des ASI sont effectuées par nos ingénieurs spécialisés, pour garantir après la mise en route le maximum des performances et l'élimination de toute anomalie.



FORMATION

Nous offrons des formations sur place pour garantir l'utilisation en toute sécurité et le bon fonctionnement de votre ASI.

Des cours de maintenance sont également disponibles dans nos centres de formation avec des équipements qui vous permettront de faire des essais pratiques.



MAINTENANCE

Maintenance préventive

Les appareils électroniques et les systèmes électriques, comme les ASI, contiennent des composants et des pièces à durée de vie limitée, qui doivent être remplacés conformément aux instructions du fabricant ; ces durées sont influencées par de multiples facteurs, comme la température ambiante, la nature de la charge, etc. Afin d'assurer des performances optimales et protéger au mieux vos applications, il est important de réaliser régulièrement des opérations de maintenance préventives et de remplacer les pièces usées, si nécessaire. Nos contrats de service comprennent le nettoyage, la thermographie IR, la prise de mesures et les tests fonctionnels, l'analyse du journal des événements et de la qualité de l'alimentation, le contrôle de l'état des batteries, les mises à niveau matérielles et logicielles, et la rédaction des rapports techniques. Un plan de maintenance préventive constitue l'une des actions les plus efficaces pour la préservation de votre investissement initial et assurer la continuité de

Maintenance corrective, appel d'urgence

Grâce à l'utilisation d'instruments à l'avant-garde, de logiciels spécialement créés pour le service et à des cours de mise à jour constants, nos techniciens ont des temps d'analyse extrêmement rapides, garantissant ainsi un MTTR des plus brefs (Mean Time To Repair - temps de réparation). Les pièces endommagées seront remplacées, et des actions correctives, des ajustements et des mise à jour seront effectués afin de ramener l'ASI à son fonctionnement normal avec une grande rapidité.



votre activité.



World Headquarters and International Department87045 Limoges Cedex - France

☎ : + 33 (0) 5 55 06 87 87 Fax : + 33 (0) 5 55 06 74 55

Conformément à sa politique d'amélioration continue, l'entreprise se réserve le droit de modifier les caractéristiques et la conception de ses produits sans avis préalable.
Toutes les illustrations, descriptions, dimensions, ainsi que les poids indiqués dans le présent catalogue le sont à titre indicatif et ne sauraient engager la responsabilité de l'entreprise.