

## BANDEAUX PDU MANAGEABLES À DISTANCE VERTICAL 24 PRISES C13

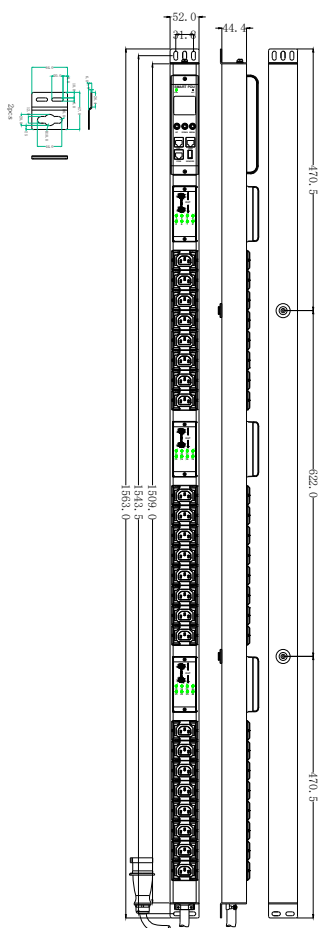
### Les + produit

#### ● 1. Afficheur Digital :

Les bandeaux PDU 24 Prises C13 disposent d'un écran LCD en façade permettant de consulter les mesures également consultables par le logiciel.

#### ● 2. Témoins lumineux par LED :

Une LED est affectée à chaque prise de sortie indiquant l'état ON / OFF de la prise.



Dimensions en mm

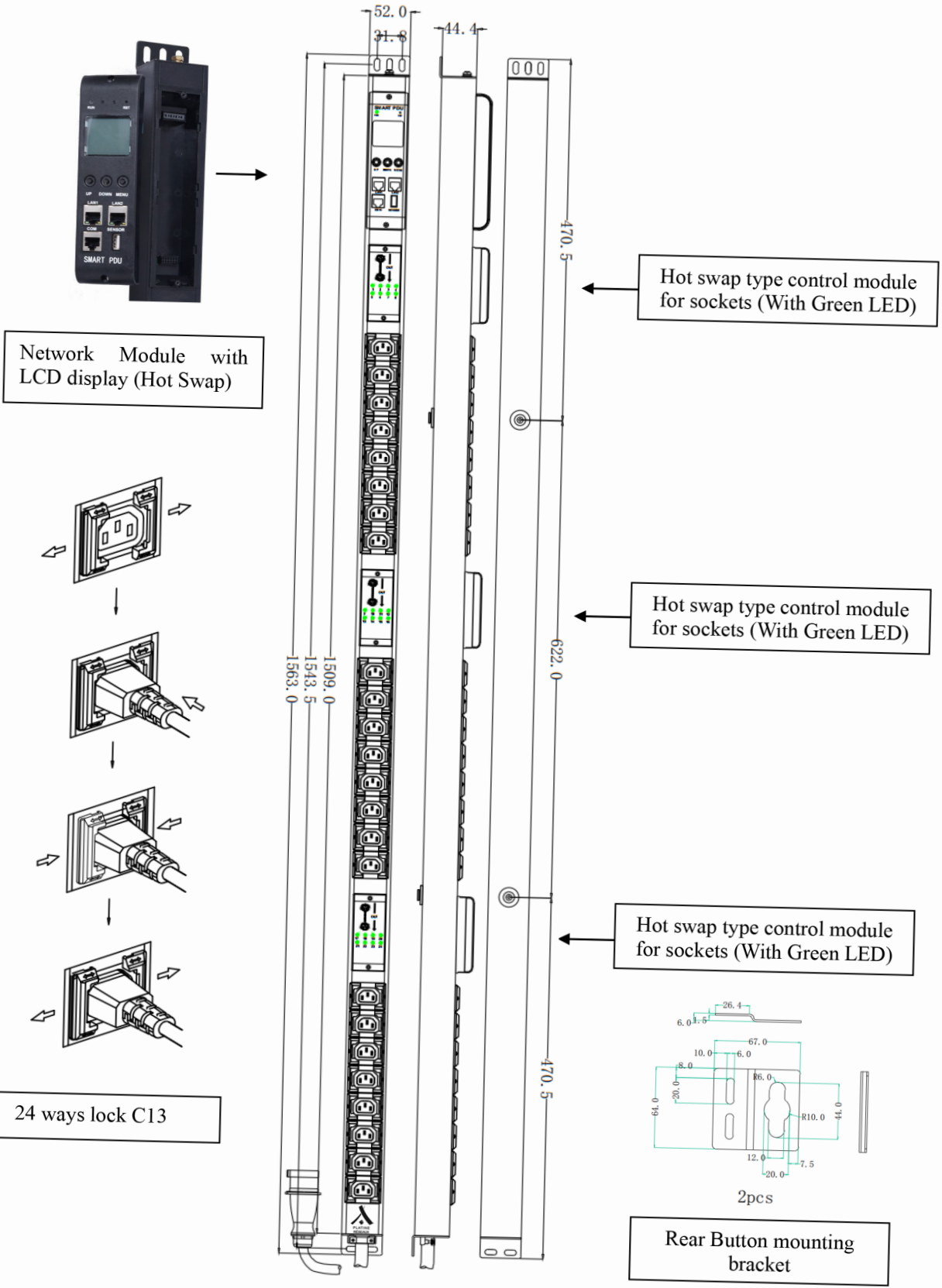
### Caractéristiques



- Se monte verticalement dans la baie.
- Prises en sortie : 24.
- Prise en entrée : 32A.
- Ports de capteur : Jusqu'à 6 capteurs optionnels :
  - a. capteur de température / humidité,
  - b. capteur de fumée,
  - c. capteur de présence d'eau,
  - d. capteur de flux d'air,
  - e. capteurs d'ouverture et fermeture des portes de la baie,
  - f. capteur Infrarouge de détection de présence humaine dans le local technique.



- Aluminium laqué époxy noir mat,
- Dimensions :  
L x P x H = 52mm x 44.4mm x 1563mm,
- Conforme norme CE.

Référence	Type	Nombre de prises	Compatible lignes			
			30	100	500	800
71636	C13	24		✓		✓

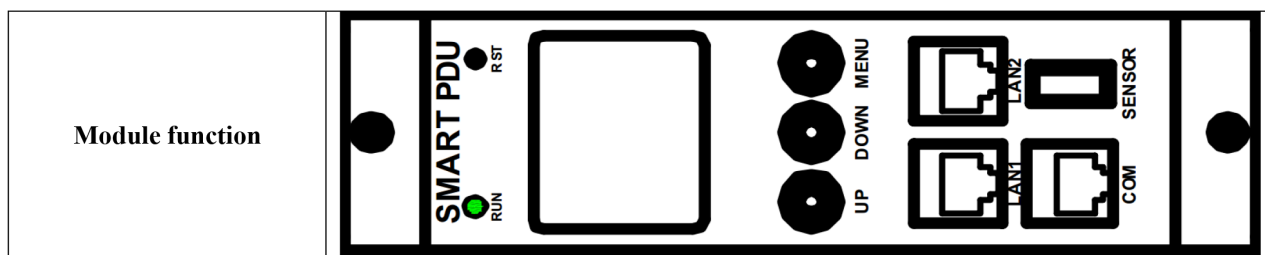


NO. 1	Customer		Part number	71636
1.	Item	Description		
2.	Product series	71636		
3.	Product Size	L x W x D = 1563 x 52 x 44.4 mm		
4.	Mounting length	1543.5 mm		
5.	Case color	Black		
6.	Socket type	24 ways Lockable C13 10A 	Plug/ cable	32A Industrial Plug  32A ( 3 x 6.0mm <sup>2</sup> x 3m )

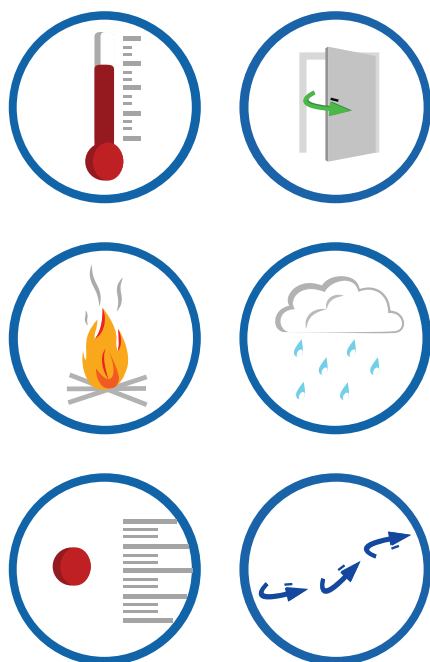
Function		Illustration	Parameter	Note
<b>Working voltage</b>		Normal working	AC90~250V	
<b>Input/output current</b>		Max input/ output current	32A 10A	
<b>Working band</b>		Under normal working	47~60Hz	
Access port	<b>Net port 1</b>	Via WAN or LAN monitor access or HUB function for Daisy chain	10/100Mb Adaptive Networking	
	<b>Net port 2</b>			
	<b>Serial port</b>	Via Serial port monitor access	RS485 port	
	<b>Sensor port</b>	Sensors access	USB	
Access way	<b>HTTP/ HTTPS</b>	Web browser access	Adapt IE、FireFox inner core browser, support SSL;	
	<b>TELNET</b>	Simple command lines access	/	
	<b>SSH</b>	Encryption command lines access	Support SSHV2 version	
	<b>SNMP</b>	Support SNMP for centralized monitor	Adapt SNMP v1、V2c、V3	
<b>Operation system compatibility</b>		Support various operation system	Windows/ linux etc.	
<b>Secondary development</b>		Used for system integrate	Opening protocol TELNET、SSH	
		RS485	Customized protocol	
<b>Software upgrade</b>		Manage software load	Support manage software upgrade	
		Software on circuit	Support software upgrade on the circuit of hardware	
<b>Control</b>		Control each outlets on/off	Each outlet breaking capacity 16A 250VAC	
		Sequential power on/off	The interval of sequential power off time: 0.5s, Sequential power on 1~250s, user-defined	
		Power status holding	When PDU restart power, Each outlets will remain the status before	

<b>Monitor</b>	Inspect the fuse status of each ports	Monitor when fuse break or outlets can't be controlled	Optional
	Monitor the input voltage	Resolution: 1V Accuracy: $\pm 1\% + 1$ digit Meter range: 90~350V	
	Monitor the total and each phase current	Resolution: 0.1A Accuracy: $\pm 1\% + 1$ digit Meter range: 0.1~40A	
	Monitor the total kwh	Resolution: 0.1KW·H Accuracy: 1 grade	
	Monitor each sockets current	Resolution: 0.1A Accuracy: $\pm 1\% + 1$ digit Meter range: 0.1~20A	
	Monitor each sockets kwh	Resolution: 0.1KW·H Accuracy: 1 grade	
	Monitor each MCB status and current	Resolution: 0.1A Accuracy: $\pm 1\% + 1$ digit Meter range: 0.1~40A	
	Monitor Environment Temperature	Resolution: 1°C Accuracy: $\pm 1\% + 1$ digit Meter range: -30~100°C	Optional
	Monitor Environment Humidity	Resolution: 1% Accuracy: $\pm 1\% + 1$ digit Meter range: 01~99%	Optional
	Monitor Environment Smoke	Max: 25 m <sup>3</sup> available	Optional
	Monitor water logging	Water logging or drop monitor	Optional
	Infrared monitoring	The max monitor distance: 16m	Optional
	Door open monitor	Min. 5mm open distance available	Optional
	Surge protection failure monitor	PDU still normal working when failure	Optional
<b>Alarm limit setting</b>	Total current limit	Auto identify limit rationality	
	Each way current limit		
	Temperature limit		
	Humidity limit		
<b>Outlets alarm</b>	Each ports current over limit alarm	Local alarm ways: PDU buzzer alarm, sound and light alarm; Remote alarm: E-mail, SMS, SNMP TRAP, WEB page notice, TELNET/SSH notice	
	Total current over limit alarm		
	Temperature over limit alarm		Optional
	Humidity over limit alarm		Optional
	Smoke Alarm		Optional
	Water logging alarm		Optional
	Infrared enter alarm		Optional
	Door open alarm		Optional
Surge protection failure alarm	Optional		
<b>Display, Indicate</b>	Outlets indicators	Each outlets with a indicator	
	LCD Screen( Hot Swap)	The LCD show the current/voltage, inquiry products information, Alarm information;	
<b>Manu button operation</b>	Inquiry information	Inquiry product information, Alarm	

		information, current etc.	
	On/off Alarm sound	Close/ open alarm sound	
<b>Log record</b>	Alarm log	Alarm log circle, Inquiry, export, stock, delete available	
<b>Management</b>	User right limit	Administrator, Normal user	
	Outlets grouping	Make group over PDU self sockets limit	
	clock synchronization	Regulate PDU system clock	
<b>Intelligent recognition</b>	Outlets recognition	Automatic read the sockets type and numbers	
	Sensors recognition	Sensors port no need be defined, Automatic read the sensors type and numbers	
	Limit recognition	When over limit, setting failure	
	The MAX output current and PDU power	Help user to limit facilities connect number and type	
	Power factor recognition	Help user to know the current consuming apparatus	
<b>Sensors in</b>	1 ~ 8pcs same or different sensors connect in one PDU	Flexible sensor input, extend and choose, Customized for new sensors	Optional
<b>Cascade chain</b>	PN with PN Cascade	No quantity limited, Each PDU with its own IP address	Optional



## CAPTEURS POUR LE PILOTAGE DES PDU



Les capteurs agissent comme les yeux, le nez, ou comme le système nerveux d'une personne qui "sentirait" une chaleur, un choc, une fumée ou tout autre évènement pour lequel les capteurs ont été spécialisés et programmés.

Les capteurs installés, dans les baies serveurs ou les baies de brassage, relèvent les mesures de "l'ambiance" du moment dans la baie.

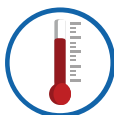
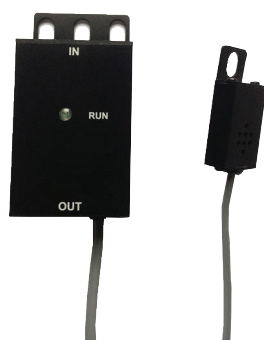
Une fois relié, sur le port adéquat du bandeau PDU, le logiciel du PDU enregistre les mesures provenant des capteurs.

La programmation des mesures, à partir desquelles les alarmes devront être déclenchées, s'effectuera dans le logiciel du bandeau PDU

Dès lors, le bandeau PDU devient intelligent, renseigne le technicien de surveillance des mesures relevées par les capteurs, et déclenche les alarmes en fonction des critères qui lui ont été assignés.

Les capteurs sont vendus séparément des bandeaux PDU.

## CAPTEUR DE TEMPÉRATURE / HUMIDITÉ



### Caractéristiques

- Ces capteurs se placent facilement dans les baies et se raccordent grâce à une connexion RJ45 standard
- Dimensions (L x P x H) : 48.2mm x 20.1mm x 12.3mm  
Températures opératoires : -33°C ~ +100°C
- Plage d'Humidité : 0% ~99%
- Précision des données : +/-1°C / 3%
- Altitudes opératoires : Jusqu'à 3000m au dessus du niveau de la mer
- Fournis à l'unité.

Référence	Quantité
71562	1

## CAPTEUR DE FUMÉE



### Caractéristiques

- Ces capteurs sont généralement placés en haut des baies et se fixent très facilement au moyen de vis. Ils détectent toute présence de fumée et donnent ordre au bandeau PDU de déclencher l'alarme.
- Humidité de fonctionnement :  $\leq 95$  % RH  
Plage de température de fonctionnement :  $-10^{\circ}\text{C}$  à  $50^{\circ}\text{C}$   
Sensibilité de l'alarme de fumée :  $0.15\sim 0.3\text{Db/m}$   
Hauteur : 55 mm installée à Base  
Diamètre : 103 mm
- Fournis à l'unité.

Référence	Quantité
71563	1



## CAPTEUR DE PRÉSENCE D'EAU



### Caractéristiques

- Les capteurs de présence d'eau se placent dans un lieu de la baie ou plus généralement sous la baie où l'écoulement des premières eaux pourra être détecté rapidement, et avant une invasion massive d'eau. Dès que l'eau a envahi le récipient du capteur, le contact s'établit entre les deux fiches. Le capteur donne alors ordre au bandeau PDU de déclencher l'alarme.
- Boîtier externe en ABS  
Longueur max terminal externe : 35mm  
Capteur de télécommande supplémentaire max : 8m  
Dimension : 60 \* 25 \* 90 mm
- Fournis à l'unité.

Référence	Quantité
71564	1

## CAPTEUR D'OUVERTURE DE PORTE



### Caractéristiques

- Ces capteurs se composent de deux pièces, l'une sera placée sur le montant de la porte et l'autre sur la porte elle-même. A l'ouverture de la porte les éléments se séparent déclenchant ainsi l'alarme.
- Distance d'action : > 50 ~ 60mm ;  
Dimension : 49 \* 19.27 \* 10,7 mm ;  
Diamètre espace de montage : 33mm
- Fournis à l'unité.

Référence	Quantité
71566	1

## CAPTEUR DE FLUX D'AIR



### Caractéristiques

- Les capteur de flux d'air sont utilisés pour déterminer que le débit d'air est correct.
- Spécifications techniques principales
- Dimension : 30 mm \* 20,1 mm \* 12,3 mm
- Consommation : 1 W
- Unité de calibration : m/s
- Fournis à l'unité.

Référence	Quantité
71561	1

## CAPTEUR INFRAROUGE DE DÉTECTION DE PRÉSENCE HUMAINE



### Caractéristiques

- Ce produit est un détecteur infrarouge avec micro-ondes, PIR et intelligence artificielle. Il est construit à partir d' un microprocesseur intelligent avec fonction de compensation automatique de température et réglage de la sensibilité.
- La principale caractéristique de ce produit est qu'il offre une détection stable, limitant les fausses alarmes. Dans la zone de détection, il peut détecter les activités humaines automatiquement. (par exemple, une fois que le corps humain se déplace, il y aura un signal d'alarme envoyé au contrôle hôte immédiatement) ;
- Il a également la fonction d'une immunité d'animal. L'alarme ne se déclenchera pas pour de petits animaux tels que des chiens, des chats ou des oiseaux dont les pondérations sont inférieures à 27 kg.
- Avec un design esthétique, cette solution peut s'appliquer à la maison, dans des entrepôts et tout bâtiment nécessitant une solution de prévention.
- Fréquence : 10.252 GHz  
Plage de détection : standard pour 11 m \* 11 m  
Température opératoire : -10°C~ 50°C  
Support de montage : support universel pivotant (en option)
- Remarque : Veillez à ce que le détecteur soit perpendiculaire au sol, dans le cas contraire, la portée de détection sera réduite.
- Fournis à l'unité.

Référence	Quantité
71565	1