

# PowerShield 8



## Système de gestion de batterie

### Spécifications du système

<b>Capacité</b>	jusqu'à 512 blocs jusqu'à 8 chaînes *	<b>Interfaces</b>	Logiciel de gestion de batterie Link Interface Web du contrôleur Écran LCD 16 x 2 caractères et clavier
<b>Informations sur le système de batterie</b>	Tension de bloc, température de bloc, bloc ohmique, tension d'ondulation de bloc Température ambiante, humidité, courant, courant d'ondulation et tension de chaîne	<b>Ports de communication</b>	2 x 1000Base-T Ethernet 2 ports d'extension RS485 (optionnel) Port USB pour les périphériques de stockage
<b>Types de batteries</b>	Acide de plomb (2 V, 4 V, 6 V, 8 V, 12 V et 16 V) Ni-Cd (1,2 V, 3,6 V)	<b>Protocoles</b>	ModbusTCP, SNMP et HTTP ModbusRTU lorsque la carte RS485 est installée
<b>Régime de charge de la batterie</b>	Flottant et intermittent	<b>Les sorties</b>	4 relais
<b>Certifications</b>		<b>Entrées numériques</b>	jusqu'à 18 2 via le contrôleur, jusqu'à 16 via les concentrateurs
		<b>Environnement*</b>	Température de fonctionnement * : 0 à 50 °C / 32 - 122 °F Température de stockage : -10 à 70 °C / 14 - 158 °F 10 à 90 % HR sans condensation Altitude : 2000m max., Usage intérieur seulement.

### Logiciel de gestion de batterie Link

#### Configuration minimale du système de PC

<b>Processeur</b>	Intel i3-4170 ou plus rapide	<b>RAM</b>	4 Go (32 bits OS) ou 8 Go (64 bits OS)
<b>Système opérateur</b>	Windows 7, 10 Serveur Windows 2008, 2012, 2012 R2, 2016	<b>Espace de rangement</b>	20 Go d'espace disque disponible
		<b>Moniteur</b>	1024 x 768 ou 1366 x 768

### Manette

<b>Port de service</b>	Port Ethernet avant (1000Base-T)	<b>Dimensions physiques</b>	1 unité montée sur bâti de 19" Largeur : 430 mm / 16,9 pouces Profondeur : 265 mm / 10,4 pouces Hauteur : 45 mm / 1,8 pouces
<b>Port 1</b>	Port Ethernet arrière (1000Base-T)		
<b>Port 2</b>	Port d'extension		
<b>Port 3</b>	Port d'extension	<b>Source de courant</b>	Modèle CA : 90 - 260 V 50 / 60Hz Modèle 24 V DC : 18 - 30 V 48 V DC Modèle : 35 - 60 V Modèle 110 V DC : 80 - 150 V
<b>Option d'extension Port 2/3</b>	Carte RS485	<b>Consommation d'énergie</b>	5 W typique + 1,6 W par concentrateur Max. 6 W + 1,8 W par concentrateur
<b>Afficher</b>	Écran LCD de 16 x2 caractères	<b>Entrées numériques type</b>	2 Sans tension
<b>USB avant</b>	Stockage de données USB	<b>Mémoire</b>	2 Go de RAM Mémoire flash de 4 Go
<b>Sorties relais</b>	4 unipolaires bidirectionnels (SPDT)		
<b>Évaluation</b>	1A @ 30VDC, résistif		
<b>Sélectionnable</b>	Tout relais configurable à toute alarme		
<b>Interface de configuration</b>	Navigateur Web		
<b>Version minimale</b>	Chrome 50, Firefox 45, Safari 6.1, Internet Explorer 10 et Edge 12		

\* Contactez PowerShield pour plus de détails.

<b>Types de batteries</b>	Acide de plomb (2 V, 4 V, 6 V, 8 V, 12 V et 16 V) Ni-Cd (1,2 V, 3,6 V)			
<b>Tension nominale <sup>1</sup></b>	NiCad <sup>2</sup>	2 V	6 V	12 V
<b>Plage de fonctionnement</b>	0,8 V-1,9 V	1,6 V-2,6 V	4,8 V-7,8 V	9,6 V-15,6 V
<b>Tension d'entrée maximale</b>	± 5 V	± 6 V	± 25 V	± 65 V
<b>Résolution DC / précision</b>	1 mV / ± 0,3 %	1 mV / ± 0,3 %	5 mV / ± 0,2 %	5 mV / ± 0,2 %
<b>Résolution CA</b>	1 mV	1 mV	1 mV	1 mV
<b>Plage de mesure ohmique</b>	0,10-5 mΩ	0,10-5 mΩ	0,50-20 mΩ	1,00-40,00 mΩ
<b>Résolution / précision</b>	1uΩ / ± 2,5 % ± ± 15uΩ	1uΩ / ± 2,5 % ± ± 15uΩ	1uΩ / ± 2,5 % ± ± 25uΩ	1uΩ / ± 2,5 % ± ± 25uΩ
<b>Température <sup>3</sup></b>				
<b>Gamme</b>	-10 à 70 °C / 14 à 158 °F			
<b>Résolution / précision</b>	0,1 °C / ± 1 °C			
<b>Courant d'alimentation <sup>4</sup></b>	50 mA	30 mA	18 mA	18 mA

<sup>1</sup> Modèles les plus courants, autres modèles disponibles sur demande

<sup>3</sup> Température de fonctionnement \*: 0 à 50 °C / 32 - 122 °F

Conception évaluée à 750 VDC. Certifié UL à 600 Vdc

<sup>2</sup> Le mSensor unique Ni-Cd ne peut pas effectuer de mesure ohmique

<sup>4</sup> Puissance par bloc surveillé

Le mSensor communique via Modbus, ce qui signifie qu'il peut être facilement intégré aux autres dispositifs de gestion de sites Modbus existants. \* Contactez PowerShield pour plus de détails.

## Concentrateur

<b>Alimenté</b>	24 Vdc fournis par le contrôleur	<b>Consommation d'énergie</b>	1,3 W typique, 1,8 W maximum
<b>Entrées numériques</b>	2, sans tension	<b>Aux. Entrée*</b>	- 12 à 12 V
<b>courant DC <sup>1</sup></b>	0 - 2000 A (capteur à effet Hall)	<b>Température</b>	- 10 à 70 °C / 14 à 158 °F
<b>Résolution typique</b>	0,05 A	<b>Résolution</b>	0,1 °C / 0,18 °F
<b>Précision</b>	± 1 % + précision CT	<b>Précision</b>	± 1 °C / 1,8 °F
<b>Courant d'ondulation (AC) <sup>1</sup></b>	True RMS	<b>Humidité relative</b>	0 - 100 %
<b>Résolution typique</b>	0,5 A	<b>Résolution</b>	1,0 %
<b>Précision</b>	± 1 % + précision CT	<b>Précision</b>	20 % - 80 % ± 3 % à 25 °C / 77 °F < 20 %, > 80 % ± 5 % à 25 °C / 77 °F
<b>Gamme de fréquences</b>	10 - 1000 Hz		

<sup>1</sup> résolution dépendante du modèle CT utilisé, les valeurs typiques sont basées sur 400A CT

\* Contacter PowerShield pour plus de détails.

## Dimensions d'installation

Dimension	Maximum		Tailles d'usine	
	Mètres	Pieds	Mètres	Pieds
<b>A</b>	75	246	-	-
<b>B</b>	50	164	3,5, 10, 15	10, 16, 33, 49
<b>C</b>	25	82	-	-
<b>D</b>	15	49	3	10
<b>E</b>	-	-	0,2, 0,4, 0,7, 1,0	8, 16, 28, 39 pouces

