



Guia de configuração

Módulo SNMP para UPS PH 7690

O PH 7690 é um módulo SNMP que se instala na Intelligent Slot das UPS PHASAK para permitir a monitorização e administração remota dentro de infraestruturas de TI.

Através do software PowerMaster+ Management é possível supervisionar parâmetros elétricos, registar eventos, configurar notificações e manter o controlo do sistema em tempo real, facilitando a gestão de infraestruturas críticas.



POWER MASTER
Software Recomendado

Descarregar software

Desde a PHASAK recomendamos o uso do Software Gratuito PowerMaster, totalmente otimizado para funcionar com a placa PH 7690.

Existem outras alternativas no mercado, mas tenha em atenção que ter outro software instalado poderá causar problemas durante a instalação e no próprio funcionamento.

Se for o caso, certifique-se de que o software anterior não alterou a Firewall do seu computador; poderá ter de abrir as portas manualmente

Este documento explica, passo a passo, como detetar e configurar a placa SNMP PHASAK PH 7690 utilizando o PowerMaster + Manager, incluindo alertas por e-mail e encerramento.

1. Pré-requisitos

UPS compatível com placa SNMP PHASAK PH 7690 instalada e ligada à rede (Ethernet).
Um PC na mesma rede local (LAN) para realizar a configuração.

Acesso a um servidor SMTP para o envio de e-mails (por exemplo, Gmail com palavra-passe de aplicação).

Permissões de administrador no Windows se for configurar o encerramento remoto (firewall e serviços).

Recomendação: altere a palavra-passe predefinida da placa após a primeira ligação.

2. Instalação do PowerMaster + Management

1. Descarregue e instale o PowerMaster + Management (software de monitorização) no computador a partir do qual será feita a supervisão.
2. Execute o PowerMaster+ e inicie sessão com as credenciais predefinidas:

Utilizador: admin
Palavra-passe: admin

Change Password

Please change the default password. Minimum password length is 6 characters.

Account Name	admin
Current Password	
New Password	 
Confirm New Password	 

CANCEL

SAVE

No primeiro acesso, o sistema pedirá a alteração da palavra-passe por motivos de segurança. Recomenda-se definir uma palavra-passe forte. Após este passo, acede-se ao painel principal de gestão.

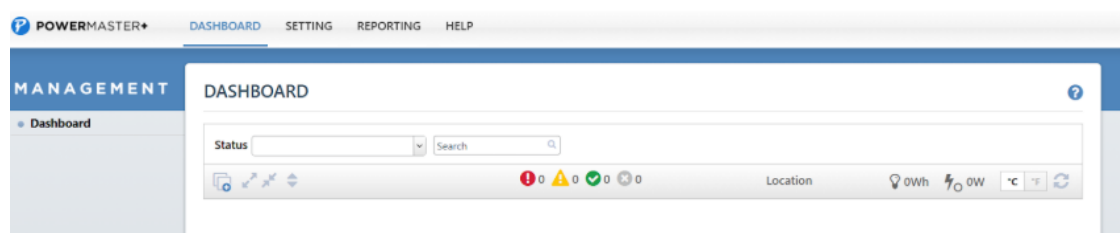
Ligue a UPS (com a placa PH 7690 instalada) à mesma rede do computador onde instalou o PowerMaster+.

A placa obterá um endereço IP automaticamente por DHCP.

Para adicionar o equipamento:

1. No painel principal, selecione a opção para adicionar um novo dispositivo (Add Device).
2. O software detetará automaticamente a UPS na rede.
3. Selecione o dispositivo detetado.
4. Clique em Guardar (Save).

Após a confirmação, o estado do equipamento passará a conectado e ficará visível no painel de monitorização.



Add Device ×

Group Name: +

Add Device IP: +

Select Device ↻

☐	Vendor MIB ↑↓	Device Name ↑↓	Type ↑↓	Location ↑↓	IP Address ↑↓	MAC Address ↑↓	Uptime ↑↓
☐	UPS	SAI	UPS	Server Room	192		3 hours 2 mins
☐	UPS	DESKTOP-POSKSQF	UPS		192		1 hour 17 mins

VMware vCenter and ESXi +

Name	IP Address	Type
No records found		

Update Device Result

Update Done

☒ 192

3. Configurar alertas por correo electrónico

O PowerMaster+ permite configurar notificações automáticas perante eventos relevantes da UPS.

3.1. Parâmetros de E-mail (exemplo com Gmail)

Aceda ao menu superior Setting. No painel lateral direito, selecione Notification Channels e ative a opção de envio por E-mail.

Se utilizar uma conta do Gmail, será necessário gerar uma palavra-passe de aplicação específica.

Após introduzir os dados, clique em Test para verificar o envio correto do e-mail.

The screenshot shows the 'POWERMASTER+' web interface. The top navigation bar includes 'DASHBOARD', 'SETTING' (highlighted), 'REPORTING', and 'HELP'. On the left, a 'MANAGEMENT' sidebar lists various settings, with 'Notification Channels' selected. The main content area is titled 'NOTIFICATION CHANNELS' and contains the 'E-mail' configuration section. This section includes a list of settings with their corresponding values or controls:

- Enabled:** ☒
- SMTP server address:**
- Connection Security:** Radio buttons for TLS (selected), SSL, and None. Below them are radio buttons for 1.0, 1.1, 1.2, and Auto (selected).
- Service port:** Default port: 587
- Sender name:**
- Sender E-mail:**
- Authentication:** ☒
- User Name:**
- Password:**

At the bottom of the configuration section are two buttons: 'TEST' and 'APPLY'.

Exemplo de teste com conta do Gmail

3.2. Seleção de eventos que geram aviso

Na secção Notifications é possível definir quais os eventos que irão gerar notificação automática.

Entre os eventos configuráveis encontram-se: Falha de energia, recuperação de energia, bateria fraca, sobrecarga, falhas no sistema ou consumo anómalo.

Por defeito, o sistema inclui ativadas as notificações padrão mais habituais.

POWERMASTER+ DASHBOARD **SETTING** REPORTING HELP

MANAGEMENT

- **Notifications**
 - Notification Channels
 - Recipients
 - Auto-Discover Range
 - Security
 - Advanced
 - Network Configurations
 - Account Management
 - SNMP Configurations
 - License
 - Import and Export Configu...

NOTIFICATIONS

Systems Notifications

Urgency	Event	Send	Repeat
⚠	Power consumption is too high	Instant	Inactive
⚠	Power consumption is too low	Instant	Inactive

CANCEL APPLY

Group Notifications

Urgency	Event	Send	Repeat
⚠	Power consumption is too high	Instant	Inactive
⚠	Power consumption is too low	Instant	Inactive

CANCEL APPLY

UPS Notifications

Urgency	Event	Send	Repeat
❗	Battery capacity is critically low	Instant	Inactive
❗	Remaining runtime will be exhausted	Instant	Inactive
❗	The output power is going to stop soon	Instant	Inactive
❗	Network communication lost with FIDC in a power event	Instant	Inactive

3.3. Teste de aviso por falha de energia

1. Certifique-se de que o evento de "falha de energia" está ativado para e-mail.
2. Simule um corte desligando a UPS da rede elétrica (sem desligar as cargas).
3. Verifique a recepção do aviso: a UPS entra em modo de bateria.
4. Confirme a recepção do e-mail de aviso.
5. Volte a ligar a UPS à rede elétrica e verifique o aviso de recuperação de energia (modo line)

Se a configuração estiver correta, receberá notificações tanto da falha como do restabelecimento da rede elétrica.

Test @gmail.com> 10:56 (para info ▼

POWERMASTER+

PowerMaster Plus Management Email Notification

An event has occurred, please view the following information.

Name: Utility power failure

Description: Utility power failure, battery power of UPS(SAI | 192.168.1.1) will be supplied.

Occurred Time: Feb 25, 2026 10:56 AM

Level: Warning

Email Repeats: 1

[View more information here](#)

➔

POWERMASTER+

PowerMaster Plus Management Email Notification

An event has occurred, please view the following information.

Name: Utility power has restored

Description: Utility power has been restored; the battery of UPS(SAI | 192.168.1.1) has stopped supplying power.

Occurred Time: Feb 25, 2026 11:08 AM

Level: Information

Email Repeats: 1