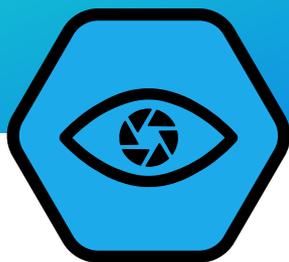


**NOVIDADE PARA PROVEDORES
DE INTERNET, CFTV, PORTARIAS
VIRTUAIS E ENERGIA FOTOVOLTAICA**



MONITORY
WATCHDOG SYSTEM
PLUS WIFI



PRODUTO HOMOLOGADO

- **MONITORAMENTO VIA PLATAFORMA EM NUVEM, SNMP OU WEB**
- **SENSORES INCLUSOS:**
 - . Voltímetro de Rede Elétrica CA
 - . Voltímetro CC para banco de baterias
 - . Voltímetro CC auxiliar
 - . Temperatura
 - . Umidade
- **RELÉS QUE SUPORTAM ATÉ 30A**
- **REDUÇÃO DE CUSTO E AGILIDADE NA MANUTENÇÃO E SUPORTE TÉCNICO**
- **TESTE AUTOMÁTICO EM NOBREAK E BANCO DE BATERIAS**
- **FAZ RESET AUTOMÁTICO NOS EQUIPAMENTOS EM CASO DE TRAVAMENTO**
- **MONITORAMENTO DE PORTA DO POP OU DETECTOR DE FUMAÇA**
- **AGENDA COM AÇÕES PROGRAMADAS**
- **ENVIO DE ALARMES POR E-MAIL, TELEGRAM E SNMP**

**UM NOVO CONCEITO PARA
MONITORAMENTO E
CONTROLE REMOTO
DE PORTARIAS VIRTUAIS E
PROVEDORES DE INTERNET**

● **O QUE É O MONITORY WATCHDOG SYSTEM?**

A Ytek Eletrônicos apresenta o MONITORY, um novo conceito para MONITORAMENTO e CONTROLE REMOTO de sistemas. Agora o monitoramento de portarias virtuais, provedores de internet, laboratórios, dentre outros, pode ser feito de forma simples e acessível, sem depender de outros softwares.

O MONITORY possui uma plataforma interativa que permite ao usuário controlar e monitorar sensores e equipamentos através de celular, tablete, PC ou servidor via web.

**AGILIDADE E SEGURANÇA NO
CONTROLE DE SISTEMAS A DISTÂNCIA**



MONITORY

WATCHDOG SYSTEM

ONDE POSSO UTILIZAR O MONITORY?



PLATAFORMA EM NUVEM

A MONITORY possui uma plataforma opcional interativa que possibilita ao usuário controlar e monitorar sensores e equipamentos através de celular, tablet, PC ou servidor via web.

Com conexão à internet é possível acessar o MONITORY a qualquer momento e em qualquer lugar. A equipe técnica poderá receber alertas por e-mail, Telegram em tempo real e realizar intervenções rápidas, inclusive de forma remota, evitando deslocamentos desnecessários até o local.

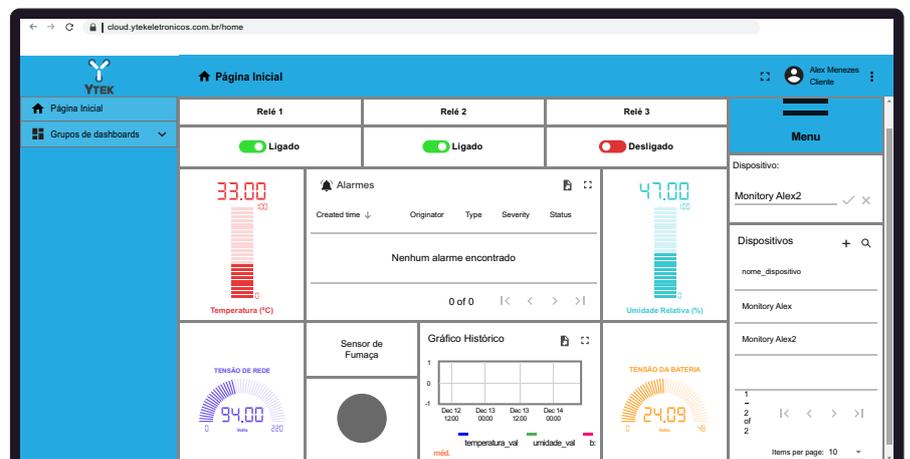
PROTOCOLO SNMP

Além da plataforma em nuvem, o MONITORY também possui o protocolo SNMP embarcado, o que viabiliza o uso de diversos softwares disponíveis no mercado para controle e monitoramento, como Zabbix, The Dude, PRTG, dentre outros.

VISÃO TRASEIRA DO APARELHO



VERSÃO COM ABA DE FIXAÇÃO PARA RACK



Serviço opcional sujeito a cobranças de mensalidades. Favor consultar os planos oferecidos em www.ytekeletronicos.com.br/monitory



MONITORY
WATCHDOG SYSTEM

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

Faixa de operação	11 a 60 Vcc
Consumo	< 2,8 W
Duas opções de conector	Borne ou p4
Temperatura ambiente para operação	-40 85°C

ENTRADAS

Voltímetro de rede elétrica CA	20 a 250 Vca
Voltímetro CC para leitura do banco/bateria	0 a 60 Vcc
Voltímetro CC auxiliar para leitura de saída da retificadora	0 a 60 Vcc
Entrada para sensor de contato seco/fumaça	0 a 15 Vcc

SAÍDAS

Três saídas a relés de potência com funções configuráveis	30 A
-----------------------------------------------------------	------

SENSORES INCLUSOS

Sensor de temperatura	0 a 50 °C
Sensor de umidade	20 a 90%

CONECTIVIDADE

Porta Ethernet 10/100 BASE-TX	1
Servidor WEB local para controle e monitoramento	Sim
Protocolo SNMP	Sim
Protocolo TCP, UDP, ICMP, Ipv4, ARP, IGMP	Sim
DHCP	On e Off
Wifi (Disponível na versão Monitory Plus Wifi)	2.4 Ghz

FIRMWARE

Atualização remota	Sim
--------------------	-----

FUNCIONALIDADES

MONITORAMENTOS

Temperatura ambiente
Umidade ambiente
Tensão de rede elétrica CA
Tensão de baterias ou banco de baterias
Tensão de saída do carregador ou retificadora
Estabilidade de conexão com a internet

FUNÇÕES ESPECIAIS

Teste automático de capacidade de bateria

É executado teste automático de capacidade de carga das baterias com agenda programável. Em caso de não passar no teste é enviado um alerta de falha para o gestor do equipamento.

Temporizador de religamento

Proteção que evita queima dos equipamentos por oscilações na rede elétrica. Em caso de queda de energia o Monitory só voltará a liberar a energia após tempo programado, desde que haja estabilidade na rede elétrica

Reset programável

Permite executar reset conforme agenda programada.

WatchDog internet

Permite executar reset automaticamente na ausência de 5 minutos de conexão com a internet

Comutação manual

Permite executar comutação manual de saídas remotamente.

Comutação em CC

Geralmente usada em redes Off Grid solar, permite ler tensões nas baterias para comutar automaticamente um dos relés de 30A para chavear rede CA da concessionária para consumo ou alimentar uma fonte para manter cargas mínimas nas baterias.

Comutação em CA

Geralmente usada em sistemas de energia solar ou provedores de internet, permite proteger equipamentos do sistema comutando automaticamente um dos relés de 30A para chavear rede CA em caso de subtenção ou sobretensão CA.

Proteção elétrica com temporizador de religamento

Função utilizada para proteção elétrica, o sistema de proteção é ativado em caso de queda de energia desligando a saída de energia ligado aos equipamentos a serem protegidos. Após o retorno da rede elétrica um temporizador com tempo programável é acionado, e a energia só será liberada pelo relé após x segundos da rede ficar estável, desta forma protegendo contra surtos de sobretensão característicos de retornos da rede.

PRODUTO COM FUNÇÃO DE RADIAÇÃO RESTRITA:

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados

Para informações do produto homologado acesse o site: <https://sistemas.anatel.gov.br/sch>