

# arges monitor

innovating to you

## a monitorização inteligente

*o arges monitor é uma solução completa de monitorização remota, que permite o acesso à distância de um conjunto alargado de grandezas (temperatura, humidade, salinidade, nutrientes, níveis de líquidos, etc.) adquiridas através de sensores específicos. com o mesmo sistema é possível comandar remotamente, de forma automática ou manual diferentes dispositivos, como sejam por exemplo, bombas hidráulicas, eletroválvulas, cancelas, comportas entre outros.*

*o arges monitor para além das suas capacidades de monitorizar e comandar remotamente, envia alarmes quando determinadas condições pré-programadas são atingidas. com o arges monitor nada escapará ao seu controlo, esteja onde estiver. através do seu computador ou do seu telemóvel, poderá a qualquer momento aceder a toda a informação registada no sistema, tomar decisões e atuar sobre os dispositivos instalados no terreno.*

*o arges monitor integra com a plataforma arges de processamento de vídeo, permitindo-lhe executar funções complexas de monitorização e segurança.*

*recomendado na monitorização de explorações agrícolas, pecuárias, sistemas de rega, marinhas, transporte frigorífico entre outras.*



- monitoriza remotamente diversas grandezas, tais como temperatura, humidade, pressão, níveis hidráulicos, níveis de gases, potencial de hidrogénio (pH), velocidade, peso, tensão, corrente, entre outras
- adquire e regista os dados localmente e remotamente em memória não volátil
- suporta sensores do tipo analógico ou digital
- suporta diferentes tipos de interfaces com sensores, loop de corrente, níveis de tensão, comunicação digital
- comunica com o centro de controlo em banda ISM, GSM ou ambas
- configurável localmente ou remotamente
- envia alarmes por GSM (SMS e chamada de voz)
- disponibiliza quatro níveis de alarme (muito baixo, baixo, alto e muito alto)
- atua autonomamente dispositivos em caso de alarme
- acesso aos dispositivos remotos através de password
- acesso multiutilizador
- baixo consumo de energia com bateria de backup
- alimentado a partir de sistemas autónomos de energia (p. ex. painel solar)
- atua remotamente dispositivos (p. ex. bombas hidráulicas, eletroválvulas, cancelas, etc.)
- controlável a partir de telemóvel ou PC
- seguimento por GPS de unidades móveis
- aplicação informática de monitorização e controlo altamente intuitiva



# arges monitor

innovating to you

## especificações técnicas

### unidades remotas\*

alimentação	9-24VDC, 50mA/300mA
bandas GSM	850/900/1800/1900MHz
dados GSM	GPRS/SMS
bandas ISM	433/868/2400MHz
cartão SIM	3V/5V
interface local	USB V2.0
entradas analóg.	10, 12 bits de resolução, 0-20mA, 4-20mA, 0-5V
entradas digitais	6 opto-isoladas, 3-24VDC
saídas	4 relés, 2 NO, 2 NO/NC, 10A/240VAC
bateria backup	1200mAh
autonomia	18h
condições operação	-20°C a +60°C, 90%HR
instalação	calha DIN
dimensões	145*90*41 mm
localizador	GPS (opcional)

software de configuração local para MS Windows  
XP/7/8



### consola\*

OS	MS Windows XP/7
classe de acesso	administrador, operador e manutenção
credenciais	nome/palavra-chave
comunicações	IP/GPRS/SMS
registos	dados, alarmes, utilização
exportação	MS Excel

### aplicações

agricultura	regadio
exploração salina	oleodutos
estações elevatórias	gasodutos
sistemas de rega	maquinaria
estações meteorológicas	edifícios
tanques e reservatório	segurança
iluminação pública	barragens
monitorização de fauna	ambiente

\* as especificações poderão mudar sem aviso prévio.



rua nova da jardia, 176  
2925-812 azeitão  
setúbal  
portugal

tel: +351 21 218 94 17  
fax: +351 21 218 94 17  
email: geral@globalbit.pt  
http://www.globalbit.pt

**globalbit**