

Webdom Labs

Sistemas de supervisão e controle para usinas fotovoltaicas

www.webdom.es



Escanea o código QR para obter os catálogos gerais e produtos da Webdom Labs em PDF.



A Webdom Labs nasceu em 2011, com o espírito de captar, processar e apresentar informação sobre consumos e produção de energia em tempo real. Nos últimos anos, a empresa se especializou na supervisão, monitoramento e controle de usinas fotovoltaicas de grande porte.

Estamos em Barcelona, formamos parte do grupo empresarial **AQUACENTER®**, dedicada ao setor de energia e meio ambiente.

+23 países
Clientes em

+5 GW
Monitorou

+250
Projetos

Sede - Webdom Labs, S.L
Grupo AQUACENTER

- 1400 m² de oficinas
- 7375 m² Talher e armazém
- 150 Trabalhadores

Proauto
Distribuidor autorizado
Brasil



WEBDOM LABS
MUNDIALMENTE

○ PAÍSES EM QUE ESTAMOS PRESENTES E PROJETOS REALIZADOS NO ÚLTIMO ANO.

Últimos projetos realizados

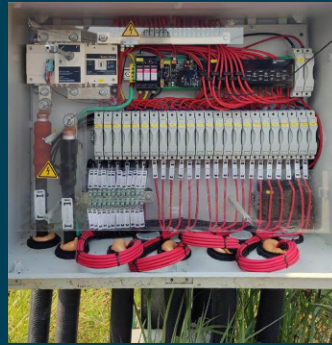
Esses são os projetos realizados ou em andamento no último ano com SCADA, Estações Meteorológicas, Comunicações e Monitoramento de Strings em Combiner Boxes.



RIO DO PEIXE
Rio do Peixe I e II - 70MW
Paraíba, Brasil

Monitoramento e controle Completo

- Software SCADA
- 10x Hardware SCADA
- Controlador da usina
- 3x Estações meteorológicas
- Rede de comunicações
- Conexão do Centro Controle
- Rack SCADA



**LAR DO SOL, CASABLANCA I
I II - 358MW + 239MW**
Minas Gerais, Brasil

Monitoramento Parcial

- 26x Estações meteorológicas
- 1345x String Box LoRa



TASTIOTA
100 MW
Sonora, México

Monitoramento e controle

- Software SCADA
- 15x Hardware SCADA
- 6x Estações meteorológicas
- Rede de comunicações
- Conexão do Centro Controle
- Rack SCADA



BELMONTE
422MW
Pernambuco, Brasil

Monitoramento e controle

- 10x Estações meteorológicas



EN CONSTRUCCIÓN

PORTON DEL SOL
129 MW
Caldas, Colombia

Monitoramento e controle

- Software SCADA
- 15x Hardware SCADA
- 8x Estações meteorológicas
- 1x Controlador de usina
- Rede de comunicações
- Conexão do Centro Controle
- Rack SCADA



EN CONSTRUCCIÓN

BOA SORTE
438 MW
Minas Gerais, Brasil

Monitoramento e controle

- Software SCADA
- 57x Hardware SCADA
- 16x Estações meteorológicas
- 9x Controlador de usina
- Rede de comunicações
- Conexão do Centro Controle
- 3x Rack SCADA



SOL DEL DESIERTO
230 MW
Antofagasta, Chile

Monitoramento de String

- 1116x Monitoramento String Box LoRa



LA PIMIENTA
300 MW
Campeche, México

Monitoramento de String

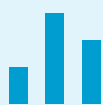
- 1546x Monitoramento String Box LoRa

Serviços

Webdom Labs oferece uma ampla gama de serviços que suportam e complementam nossas soluções de monitoramento e controle de energia.



Entendemos que cada cliente é único, por isso adaptamos nossos serviços às suas necessidades específicas. Trabalhamos em estreita colaboração com você para entender seus objetivos e fornecer soluções personalizadas para impulsionar o sucesso do projeto.



Monitoramento e controle

Fabricante de produtos de hardware e software para monitoramento e controle de usinas fotovoltaicas.

Monitoramento de strings, controle de rastreamento solar, monitoramento e controle de inversores, status do transformador skid, subestação, PPC.



Meteorologia

Ampla gama de sensores analógicos e digitais para múltiplas aplicações, projetados para usinas solares.

Estudo e projeto de sensores e estações meteorológicas completas, especificamente para cada usina fotovoltaica.



Redes e Comunicação

Equipamentos de comunicação e acessórios necessários para a rede da sua usina fotovoltaica.

Cabos, conectores, equipamentos de comunicação, conversores de mídia, configuração de anéis de fibra ótica, Rack de Comunicações.



PPC

Sistema de monitoramento de rede e controle de inversores desenvolvidos especialmente para usinas solares.

Regulagem correta da rede elétrica (de acordo com as especificações) e controle em tempo real.



Software SCADA

Software de supervisão e controle incluído em toda a nossa gama de produtos.

Adaptação e customização do sistema para melhorar a experiência do usuário. Acesso local e remoto.



Instalação e serviços

Serviços de instalação, comissionamento, manutenção e garantia de nossos produtos.

Atendimento remoto ao cliente para solucionar qualquer dúvida que possa surgir. Melhorias e adaptações particulares após a entrega.



Produtos

Webdom Labs comercializa sistemas com tecnologia propia que nos permite oferecer uma solução integral para o monitoramento da usina fotovoltaica.



2 ANOS DE MANUTENÇÃO REMOTO INCLUÍDO

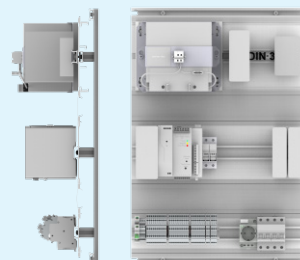


QUALIDADE WEBDOM PRODUTO VERIFICADO



SSX Modular String Combiner Box

Medir automaticamente a corrente e a tensão geradas pelos painéis fotovoltaicos. Autoalimentado e com comunicação sem fio LoRa. Pioneiros na comunicação LoRa.



Monitoring Box Hardware SCADA

Molduras desenhadas à medida de cada usina solar e adaptadas às necessidades, conseguindo a máxima qualidade e otimização do sistema de supervisão.



Webdom WS Webdom Estações Meteorológicas

As estações e sensores meteorológicos Webdom WS são de alta qualidade projetadas exclusivamente para a indústria fotovoltaica.



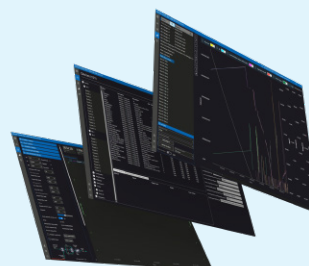
Software PV SCADA Software SCADA

O Visual Webdom oferece uma fantástica ferramenta de software para monitorar todos os dispositivos integrados em uma usina fotovoltaica.



WTC Controlador de Rastreador Webdom

Sistema de controle para rastreamento solar independente. Autoalimentado e com comunicação sem fio LoRa.



Subestação Software HV SCADA

Integração das principais variáveis de supervisão da subestação no mesmo SCADA da planta, para unificar a experiência de controle da equipe de O&M.



Webdom PPC Controlador da usina

O PPC é responsável por monitorar e regular diferentes equipamentos e processos para otimizar o desempenho da planta e garantir o fornecimento elétrico.



KPI's e O&M Automação de recursos

- Energia dia/mês/ano
- Taxa de Desempenho (PR)
- Disponibilidade
- Predição
- Gestão de alarmes, tickets, tarefas...

WEBDOM.ES

info@webdom.es | www.webdom.es | Tlf. (+34) 938 272 932

Pol. Ind. Santa Anna I, km4.2. 08251 Santpedor (Barcelona)

Webdom Labs Distribuidor Autorizado no Brasil

E-mail: proauto@proauto-electric.com
Telefone: 15|3031-7400
Site: www.proauto-electric.com

PROAUTO
ELECTRIC | SOLAR

GROUP

aquacenter water, energy & environment

O Grupo AQUACENTER® está vocacionado para o fornecimento de produtos e serviços para atividades do setor hidráulico e energético para administrações públicas, empresas privadas e particulares.

Foi criada em 1996 como resultado da união de sete empresas: Catalana de Perforacions SA, Eléctrica Pintó SL, Domini Ambiental SL, Webdom Labs SL, Gestió Solar Sostenible SL, Comelsa SL, FCO Underground Corp. As empresas do grupo têm uma orientação global, fornecendo soluções técnicas para os problemas de seus clientes, cada um em uma especialidade diferente.

Com sede em Santpedor (Barcelona, Espanha) e mais de uma centena de trabalhadores no seu quadro, as empresas do grupo dispõem de instalações de alta tecnologia e de uma equipa humana altamente qualificada.

