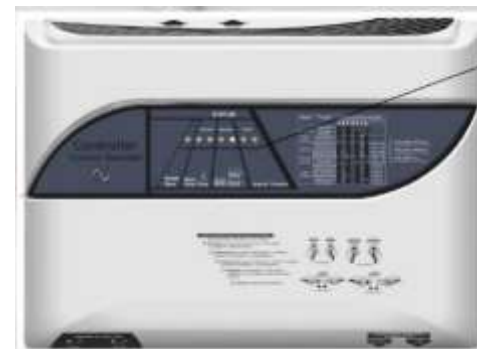




Passo a passo da Instalação do Sistema Pro-S



Olá!



A instalação a seguir foi realizada no **Espaço Conectar**, um imóvel de dois andares que abriga recepção, salas de treinamento, escritórios e área de convivência



Objetivo



A instalação do **Sistema Pro-S** neste local teve como objetivo manter todas atividades em condições normais, a saber: funcionamento dos computadores, do sistema de alarme, das câmeras, do acesso à Internet, da iluminação em geral e dos projetores nas salas de treinamento mesmo no caso de falta de energia



Condições



A instalação elétrica do imóvel era convencional, sem nenhuma preparação prévia.

O serviço todo, desde a preparação do Quadro Elétrico até a finalização levou aproximadamente **duas horas** de trabalho de um eletricista especializado





1o. passo

Quadro geral de energia antes da instalação. Foi necessário identificar todos circuitos que seriam alimentados pelos Sistema Pro-S





Quadro geral de energia

Desconectando os disjuntores da alimentação do barramento principal.





Quadro geral de energia

Desconectando os disjuntores da alimentação do barramento principal.





Quadro geral de energia

Disjuntores da alimentação já desconectados do barramento principal





Quadro geral de energia

Conectando a entrada dos disjuntores para receber a alimentação do Sistema Pro-S





Acessórios

Parafusos e elementos de fixação que acompanham o Sistema Pro-S





Acessórios

Cabos de conexão **SAÍDA** do Sistema Pro-S, que será conectado na entrada dos disjuntores no Quadro Geral de Energia.





Acessórios

Cabos de conexão **ENTRADA** para alimentação do Sistema Pro-S, que será conectado no disjuntor de entrada do Quadro Geral de Energia.





Acessórios

Cabos de Interligação
das Baterias e
Conexão do Banco de
Baterias ao Sistema
Pro-S





Baterias

Recomenda-se utilizar baterias estacionárias de 100/115 Ah. Marcas homologadas: AC DELCO, DELPHI, MOURA. HELIAR.





Rack para baterias

Rack padrão para 4
baterias.

Vista traseira





Rack para baterias

Rack padrão para 4
baterias.

Vista frontal





Instalação

Instalação e interligação das BATERIAS no rack.



Conexões

Conexão dos cabos de ENTRADA – CABO BRANCO e SAÍDA – CABO VERMELHO, na chave geral do Quadro Geral de Energia e na entrada dos disjuntores que serão alimentados pelo Sistema PRO-S.
O NEUTRO - FIO AZUL é conectado ao barramento correspondente.





Conexões

Conexão dos cabos de ENTRADA – CABO BRANCO e SAÍDA – **CABO VERMELHO**, na chave geral do Quadro Geral de Energia e na entrada dos disjuntores que serão alimentados pelo Sistema PRO-S. O NEUTRO - **FIO AZUL** é conectado ao barramento correspondente.





Instalação

Saída do cabo de conexão do Banco de Baterias ao Sistema PRO-S.





Final

Sistema PRO-S instalado e em operação. Conectado ao Banco de Baterias e ao Quadro Geral de Energia



Em andamento



9h30 AM

Final



12h00 AM



Pronto!



Na ocorrência de alguma falha ou anormalidade da rede, o **Sistema Pro-S** passará a fornecer energia para o **Espaço Conectar** através da energia armazenada no banco de baterias, garantindo conforto e segurança para seus usuários!



www.sistemapro.com.br

