

Nosso propósito é transformar a obra em um lugar mais seguro e produtivo



AUTOMAÇÃO PARA ELEVADORES DE OBRA

PROPÓSITO

A CIANOVE atua com o propósito de transformar o local de obra em um lugar mais seguro e produtivo, disponibilizando aos profissionais da construção civil soluções de automação para elevadores de obra.

MERCADO

No mercado desde 2014, a CIANOVE já forneceu sistemas de automação para mais de 102 elevadores tipo cremalheira, sendo que quatro desses sistemas estão instalados no maior edifício do Brasil (81 paradas - em construção), localizado na cidade de Balneário Camboriú, em Santa Catarina. Ao todo, já são mais de 2.275 cancelas sendo monitoradas.

NORMAS

Os sistemas de automação da CIANOVE são totalmente customizáveis, sendo possível atender a qualquer tipo de elevador cremalheira a partir das normas NR12, NR18 e NBR16200, em categoria de segurança 3 ou 4, fornecendo a automação completa ou apenas os componentes faltantes para que o equipamento cumpra todos os requisitos constantes nas normas regulamentadoras e normas técnicas aplicáveis ao elevador de obra.





LECCEL - SISTEMA DE AUTOMAÇÃO PARA ELEVADORES DE OBRA - CREMALHEIRA

A solução ideal para automação de elevadores de obra tipo cremalheira.

DIFERENCIAIS DO PRODUTO

- *Pode ser integrado com qualquer elevador cremalheira, independente do fabricante;*
- *Pode ser instalado em até 4 horas;*
- *Compatível com o software online de gerenciamento de obras (GEO).*

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- ✓ Movimentação da cabine: manual ou automático;
- ✓ Monitoramento e diagnóstico de falhas em tempo real no painel;
- ✓ Composto por chaves de segurança com **ruptura positiva** e monitoramento por relé de segurança;
- ✓ Chamadas entre cabine e cancelas sem fio e sem a necessidade de antena repetidora;
- ✓ Controle de abertura de portas e cancelas no painel do operador;
- ✓ Painel do operador com indicação do nivelamento da cabine, abertura de cancelas e portas, pavimento atual, atingimento de limite superior e inferior, excesso de peso, frenagem de emergência, botão de emergência, entre outros;
- ✓ Configuração das botoeiras de chamada dos pavimentos, como tipo (01 a 99), garagens (G, G1 a G9), térreo (T) e subsolos (S, S1 a S9). Substituição da numeração em menos de 15 segundos;
- ✓ Funcionamento em extra baixa tensão (24VCC).



PRINCIPAIS PONTOS MONITORADOS

Os principais pontos de monitoramento do LECCEL são:



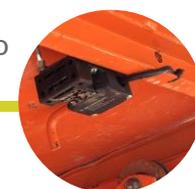
Monitoramento do freio de emergência

Monitoramento limites superior, inferior e emergência



Monitoramento da porta de separação do operador

Monitoramento alçapão



Painel de mensagens e parâmetro do elevador

Conjunto de nivelamento e contagem de pavimentos



Painel de Monitoramento de cabine

Monitoramento Portas de cabine



Monitoramento do sinal do dispositivo de detecção de sobrecarga

Botoeira para liberação de porta de cabine



Painel de Monitoramento de Cancelas

Botoeira de chamadas e monitoramento de cancela



Monitoramento de cancela com abertura apenas com o nivelamento da cabine.

Botoeira de liberação para abertura de cancela





LECCOM - SISTEMA DE COMUNICAÇÃO SEM FIO PARA ELEVADORES DE OBRA

O LECCOM é a melhor solução de comunicação para elevadores de obras, onde ganha-se produtividade e segurança através da comunicação eficaz entre os trabalhadores nos pavimentos e o operador do elevador, evitando riscos de acidentes, otimizando o tempo de uso e a logística do elevador.

DIFERENCIAIS DO PRODUTO

- *Equipamento robusto desenvolvido para ambiente de obra;*
- *Imune a interferências/ruídos com alcance superior a 70 pavimentos;*
- *O rádio oferece maior mobilidade para o operador.*

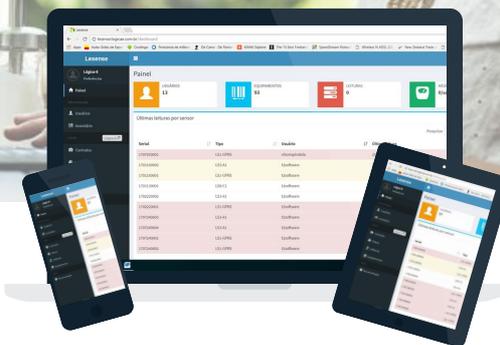


BENEFÍCIOS DO PRODUTO



- ✓ Redução no número de viagens do elevador;
- ✓ Redução do tempo de espera do usuário;
- ✓ Agilidade no transporte de materiais e pessoas;
- ✓ Pedido de materiais via rádio comunicador.

GEO - SISTEMA DE GESTÃO DE EQUIPAMENTOS EM OBRA

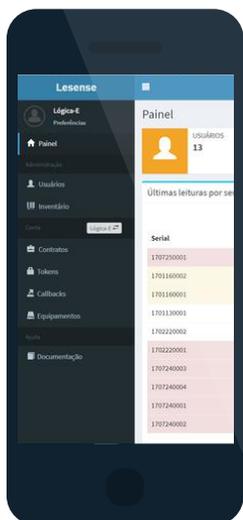


O software de Gestão de Equipamentos em Obras permite o rastreamento pela internet dos equipamentos instalados nas obras, informando diariamente sobre o uso e as condições de cada um. Isso reduz a necessidade de deslocamento de equipes de manutenção para identificar falhas e monitorar as condições de uso dos aparelhos.

DIFERENCIAIS DO PRODUTO

- *Rastreamento pela internet de equipamentos instalados na obra;*
- *Tratamento de alertas. Sempre que existir uma falha no equipamento, chegará um sinal de alerta no sistema (GEO) para que as equipes de manutenção ou equipes de segurança possam tomar as devidas providências;*
- *Disponibilidade de relatórios gerenciais via internet;*
- *Controle logístico. Permite agendar as manutenções preventivas dos equipamentos, organizando as equipes de manutenção.*

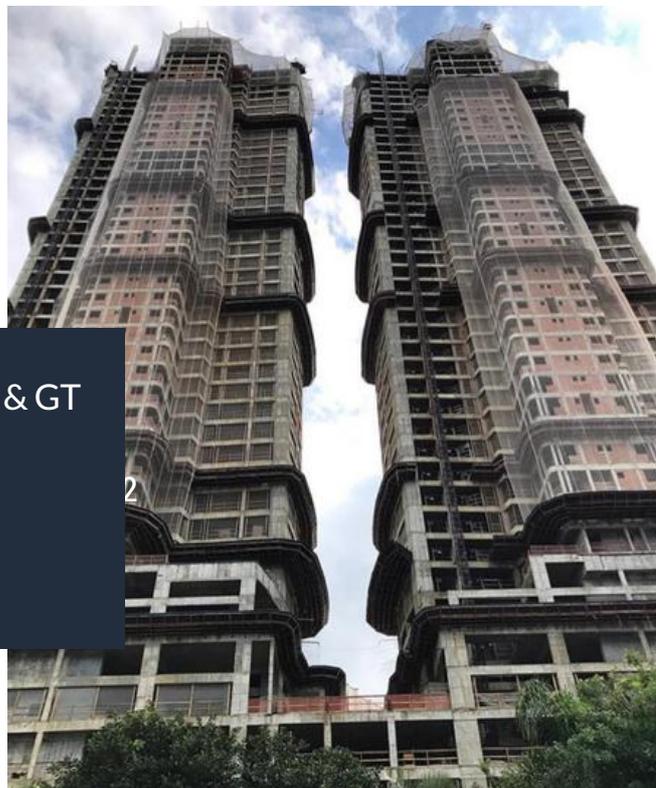
BENEFÍCIOS DO PRODUTO



- ✓ Possibilidade de bloqueio do equipamento a distância;
- ✓ Monitoramento da utilização do equipamento (horímetro);
- ✓ Diagnóstico a distância de falhas nos equipamentos com alertas em tempo real;
- ✓ Registro de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos;
- ✓ Gestão simultânea de vários equipamentos em diversas obras;
- ✓ Geração de relatórios de uso e falhas dos equipamentos.



-  Construtora Melnick Even
-  18 pavimentos
-  2 torres
-  Porto Alegre / RS



-  Construtora Pasqualotto & GT
-  81 pavimentos
-  2 torres
-  Balneário Camboriú / SC



-  Construtora Terrasse
-  11 pavimentos
-  1 torre
-  Curitiba / PR

**ENTRE EM
CONTATO**

comercial@cianove.com.br

(48) 3375 - 0457

Rua Arthur Manoel Mariano, 362 , sala 113, Forquilha, São José-SC