



Instalações inteligentes para pequenos e médios edifícios

Apresentado por: Catarina Sepúlveda

Life Is On

Schneider
Electric

Agenda

>Eficiência e gestão energética

>Redução de consumos de energia

- Eficiência energética Passiva:

 - Gama Modular Acti 9

 - Gama caixa moldada NSX

- Eficiência energética Activa:

 - Sistema de comunicação Smartlink

 - Interface de comunicação Ethernet (IFE)

>Simplicidade na implementação de gestão de energia

As exigências e tendências do mundo actual



As exigências e tendências do mundo actual



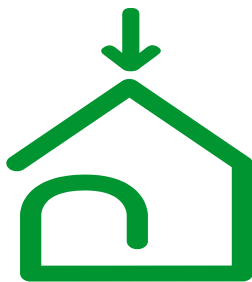
Quem são os principais consumidores de energia?

Os edifícios (residencial e terciário) representam uma grande parte do consumo.



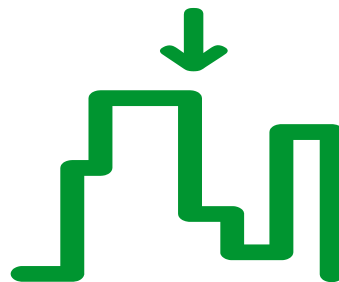
33%

Indústria



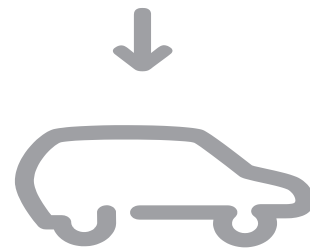
21%

Residencial



18%

Terciário / Serviços



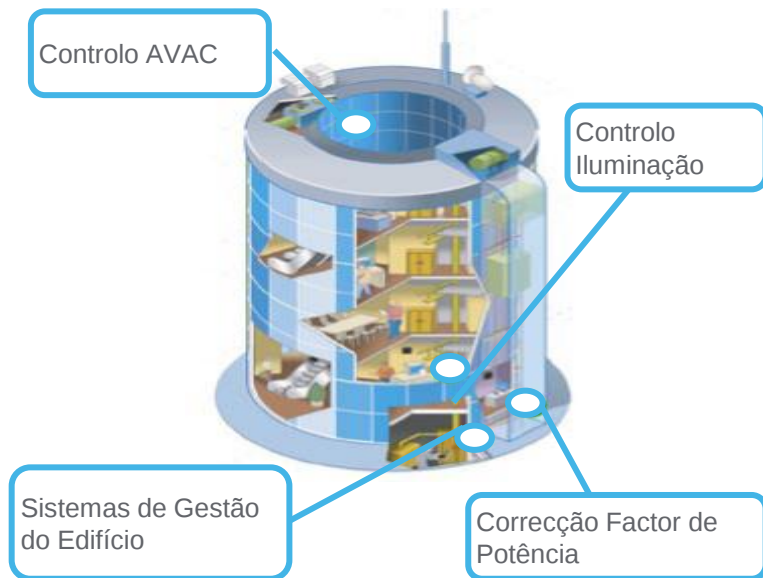
28%

Transporte

Life Is On

Schneider
Electric

Onde se pode poupar Energia?



Edifícios

20% do Consumo Total de Energia na Europa

A renovação pode gerar até 30% de economia de energia

Motores consomem 35% do consumo de electricidade

Eficiência e gestão energética



Individualização do desperdício energético



Otimização do perfil de cargas



Alocação dos custos energéticos



Controlo em tempo real



Otimização da manutenção



Continuidade de serviço e redução de custos de inoperacionalidade

Life Is On

Schneider
Electric

Redução de consumos de energia

Eficiência energética passiva

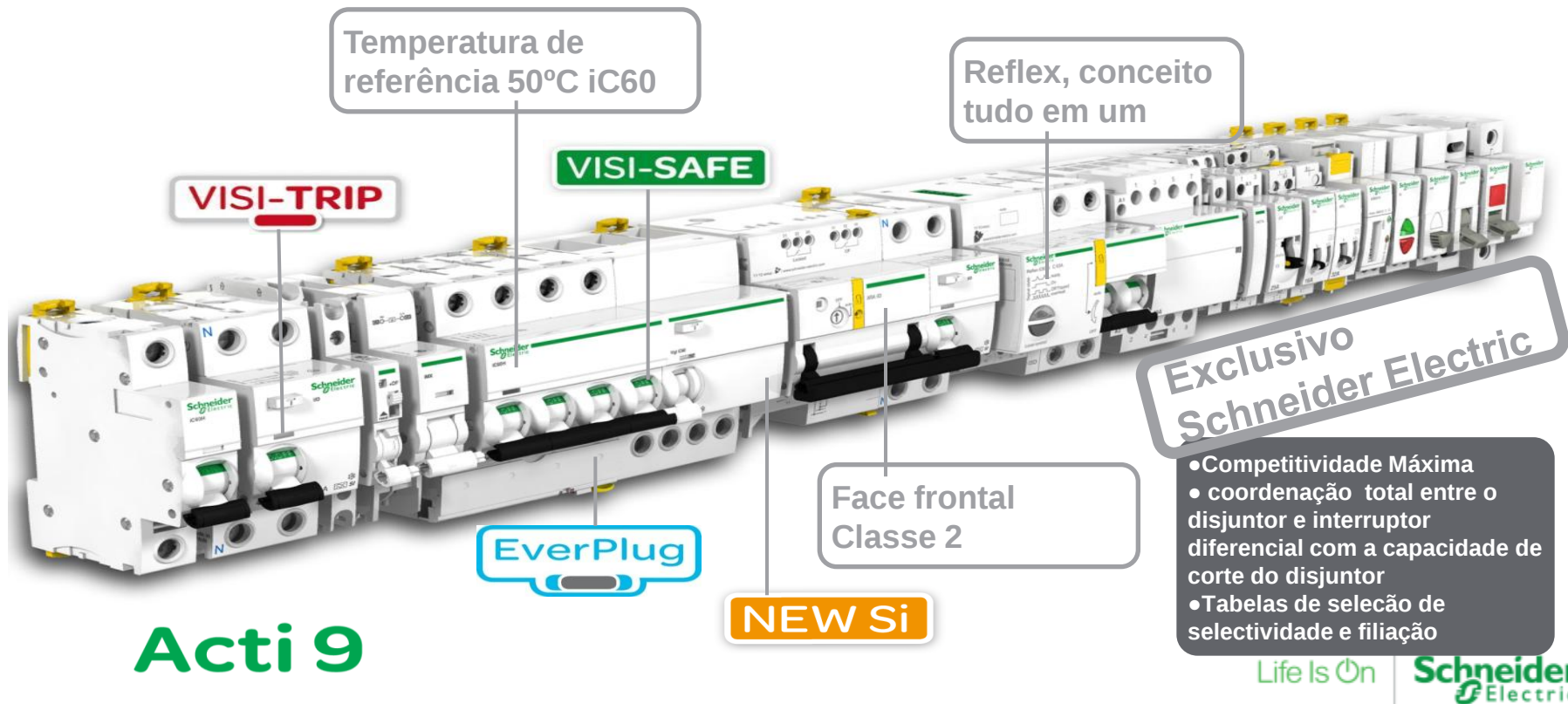


Eficiência energética Activa



Eficiência energética passiva

Acti 9



Reflex tudo numa solução



=

Reflex iC60



ARA, Religador automático



ARA iC60



Disjuntor



Solução de religação automática



ARA iID



Interruptor diferencial



RCA, Auxiliar para controlo remoto



RCA iC60



Disjuntor iC60



Disjuntor com controlo remoto

Gama Compact NSX100 a 630A

- Disjuntor ou interruptor BT (≤ 690 V)
- Fixo ou extraível
- 2 tamanhos, 5 calibres
- 100/160/250 A: 2P (3P), 3P, 4P
- 400/630 A: 3P, 4P
- 7 níveis de poder de corte
- 25, 36, 50, 70, 100, 150, 200 kA (415 V)
- 3 famílias de disparadores
- Magnetotérmico até 250 A
- Electrónico
- Electrónico integrando a medida e a comunicação
- Módulo de visualização
- Acessórios e auxiliares



Versão fixa



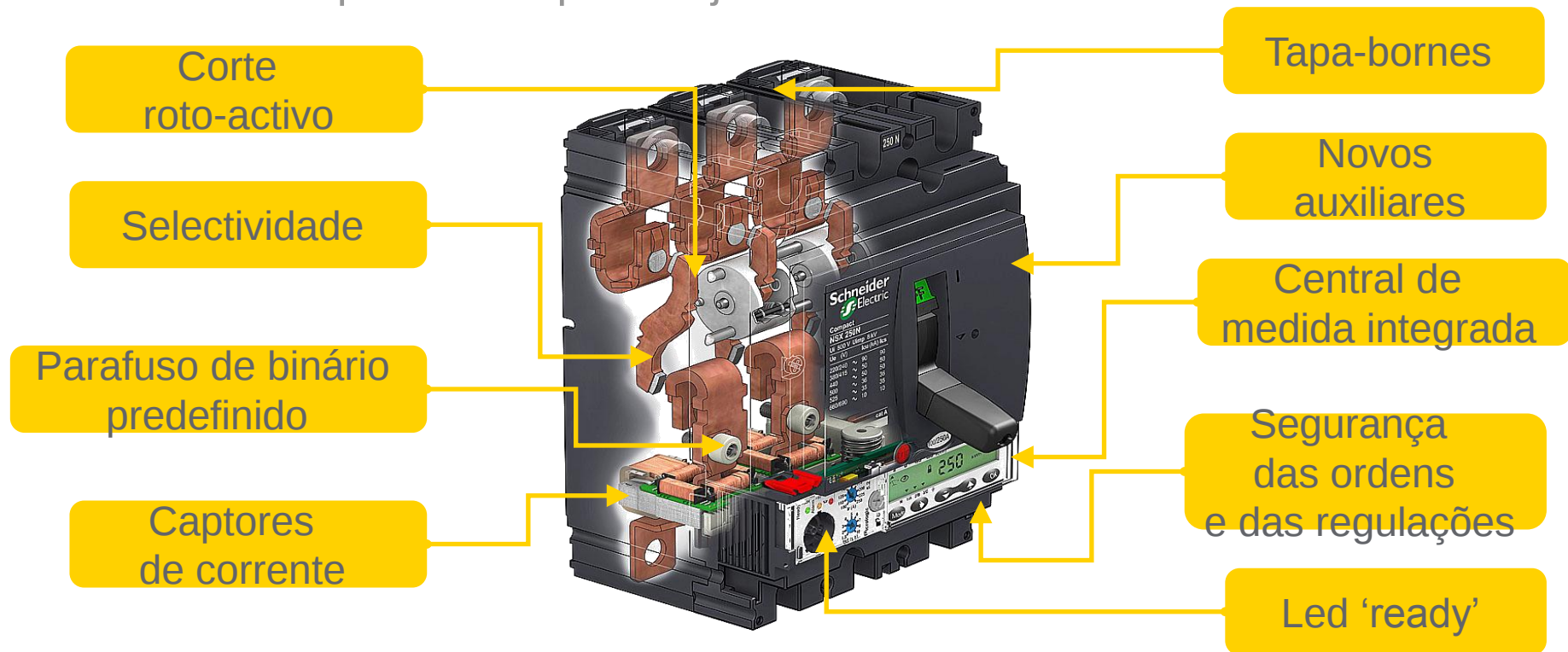
Versão extraível

Life Is On

Schneider
Electric

Compact NSX: Particularidades

Muito mais de que um simples disjuntor



Life Is On

Schneider
Electric

Eficiência energética activa

Gestão energética nunca foi tão simples

O Smart Panel liga a instalação à poupança energética em 3 passos



1 MEDIR

2 CONECTAR

3 GERIR



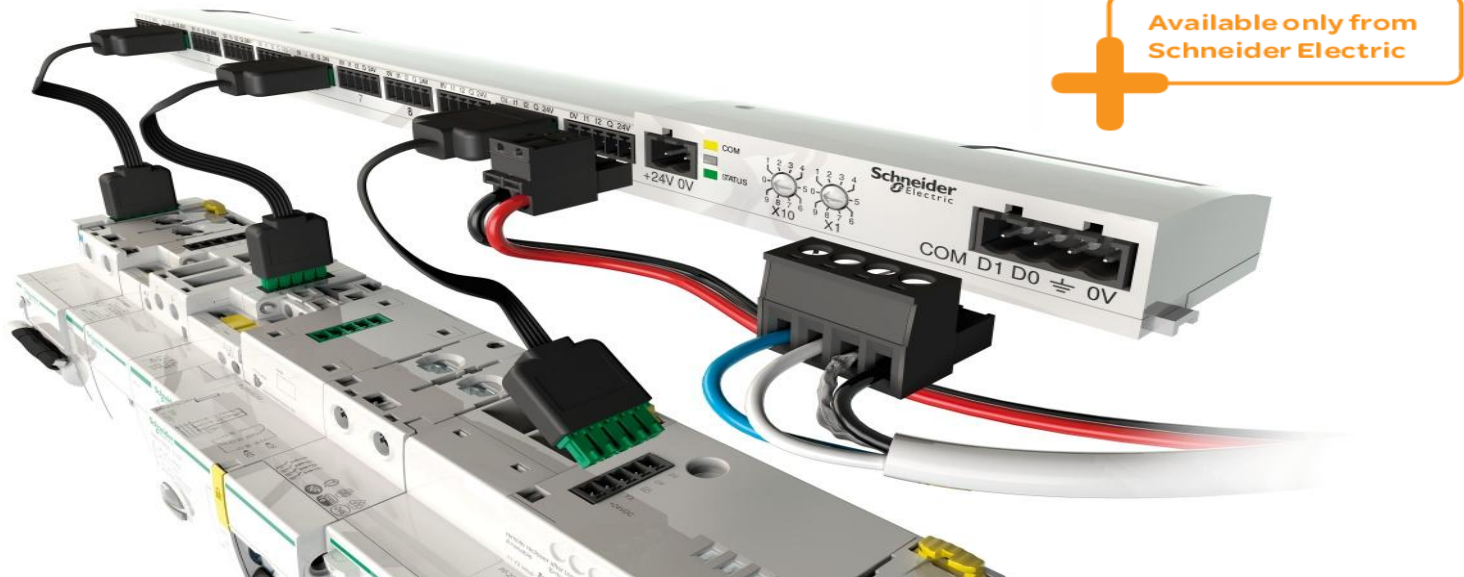
Life Is On

Schneider
Electric

Tenha controlo total da sua instalação elétrica

Um inovador sistema de comunicação

- > Simples
- > Eficiente
- > Inteligente
- > Seguro



Life Is On

Schneider
Electric

Rápida ligação a qualquer sistema de gestão de energia



- Sem Acti 9 6:00
- Com Acti 9: 3:30

40% de tempo
ganho



O Smartlink permite

- Indicação de estado
- Indicação de defeito
- Número de aberturas
- Número de disparos

- Aberto/fechado
- Número de manobras
- Horas de funcionamento

- Número de impulsos
- Energia consumida



Aparelhos de proteção



Aparelhos de controlo



Aparelhos de medida



Aparelhos de controlo industrial

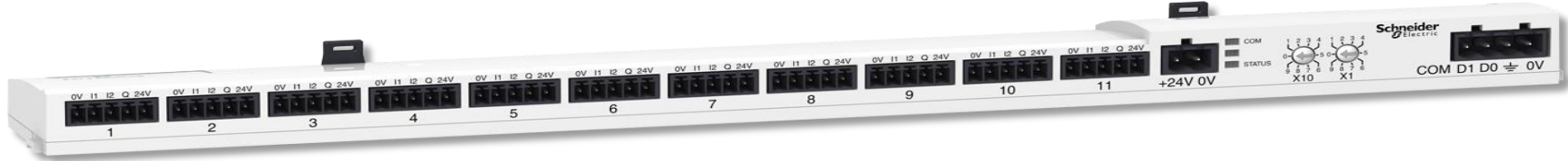


Detectores: presença, iluminação, temperatura...

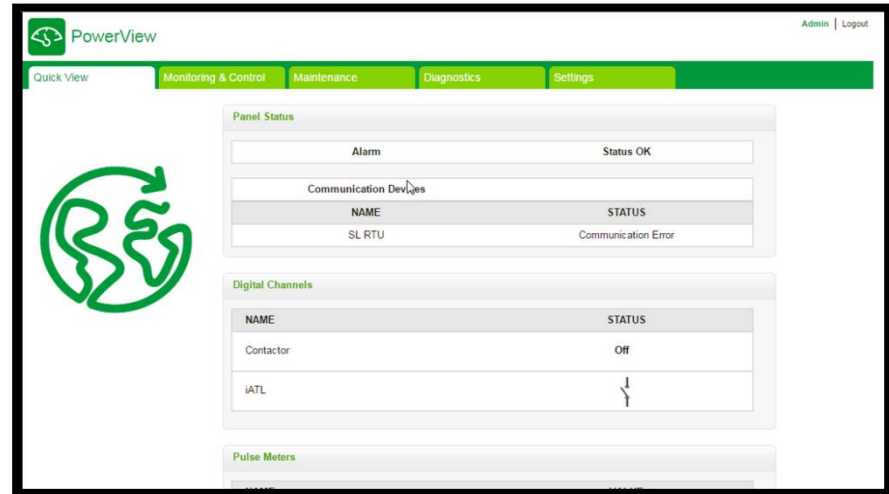


Medida WAGES

Video Smartlink



Tutorial Smartlink Página Web



Tenha a visão global da sua instalação

IFE- Interface de comunicação Ethernet

dedicado aos disjuntores Compact e Masterpact

Páginas Web embebidas que permitem:

- Parametrizar
- Monitorizar
- Controlar
- Ter notificação de alarmes



Tutorial IFE Página Web



Simplicidade na implementação de gestão de energia



Obrigada!

A woman with blonde hair, wearing a dark jacket and a red and blue patterned scarf, is smiling and looking down at a white smartphone in her hands. She is wearing large gold hoop earrings. The background is a blurred outdoor setting with other people and buildings.

Temos cursos disponíveis

Consulte-nos



Obrigada pela sua atenção

Life Is On



Schneider
Electric