



Seminário online

Novas oportunidades de automação com o sistema KNX

Por: **Rogério Garcia Ribeiro**
Gerente de produto

- Novas oportunidades
- Novas soluções
- Benefícios da solução KNX
- Suporte Schneider Electric

- Controle de condomínios (área comum)
- Hotéis
- Escolas
- Corporativos



- Controle de acesso
 - Áreas comuns (piscina, salão de festa)
- Integração com a unidade
 - Botão de pânico integrado ao sistema de controle na guarita
- Gerenciamento e controle das utilidades
 - Controle das bombas, iluminação geral externa, medição da energia setorizada
- Aumento da vida útil das lâmpadas
 - Controle da iluminação na garagem (dimerização)

- Eficiência energética
 - Diminuição do custo da energia elétrica (ar condicionado, iluminação)
- Manutenção
 - Alarmes de não funcionamento, ou por queimas de dispositivos
- Retorno do investimento

- Controle de acesso nos quartos
 - Saber se o hóspede está ou não, limpeza, manutenção, eficiência no controle da iluminação e ar condicionado
- Integração com o software de gerência da rede hoteleira
 - Software Fidélis



- Diminuição no tamanho dos quadros
 - Custo menor, menos produtos
- Facilidade na manutenção com alertas
 - Diminuição nas reclamações dos usuários
- Integração com o supervisório
 - Alertas e controles totalmente integrados

ILUMINAÇÃO						
Chave Local/Remoto	1					Contato Seco
Chave Local/Remoto	1					Contato Seco
Comando Circuito V01		1				Contatora
Estado do Circuito V01	1					Contato Seco
Comando Circuito V02		1				Contatora
Estado do Circuito V02	1					Contato Seco
Comando Circuito V03a		1				Contatora
Estado do Circuito V03a	1					Contato Seco
Comando Circuito V03b		1				Contatora
Estado do Circuito V03b	1					Contato Seco

O que é o KNX e suas vantagens?

1. Normas internacionais
2. Certificação dos produtos KNX, garantindo a interoperabilidade entre os fabricantes
3. Centro de treinamentos certificados
4. Uma única e independente empresa de software (ETS)
5. KNX pode ser utilizado por qualquer aplicação tanto em residências quanto em prédios comerciais
6. KNX pode ser acoplado a outros sistemas
7. Topologia free
8. Até 60.000 produtos em uma única rede
9. Mais de 300 empresas



- Controle de acesso
- Aplicativo (iOS e Android)
- Servidor de web



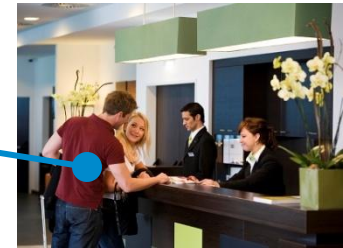
Controle de acesso



MTN6903-60xx
KNX Access RFID Card Reader



MTN6903-6301
KNX Access USB Card Programmer



MTN6903-61xx
KNX Access RFID Card Holder



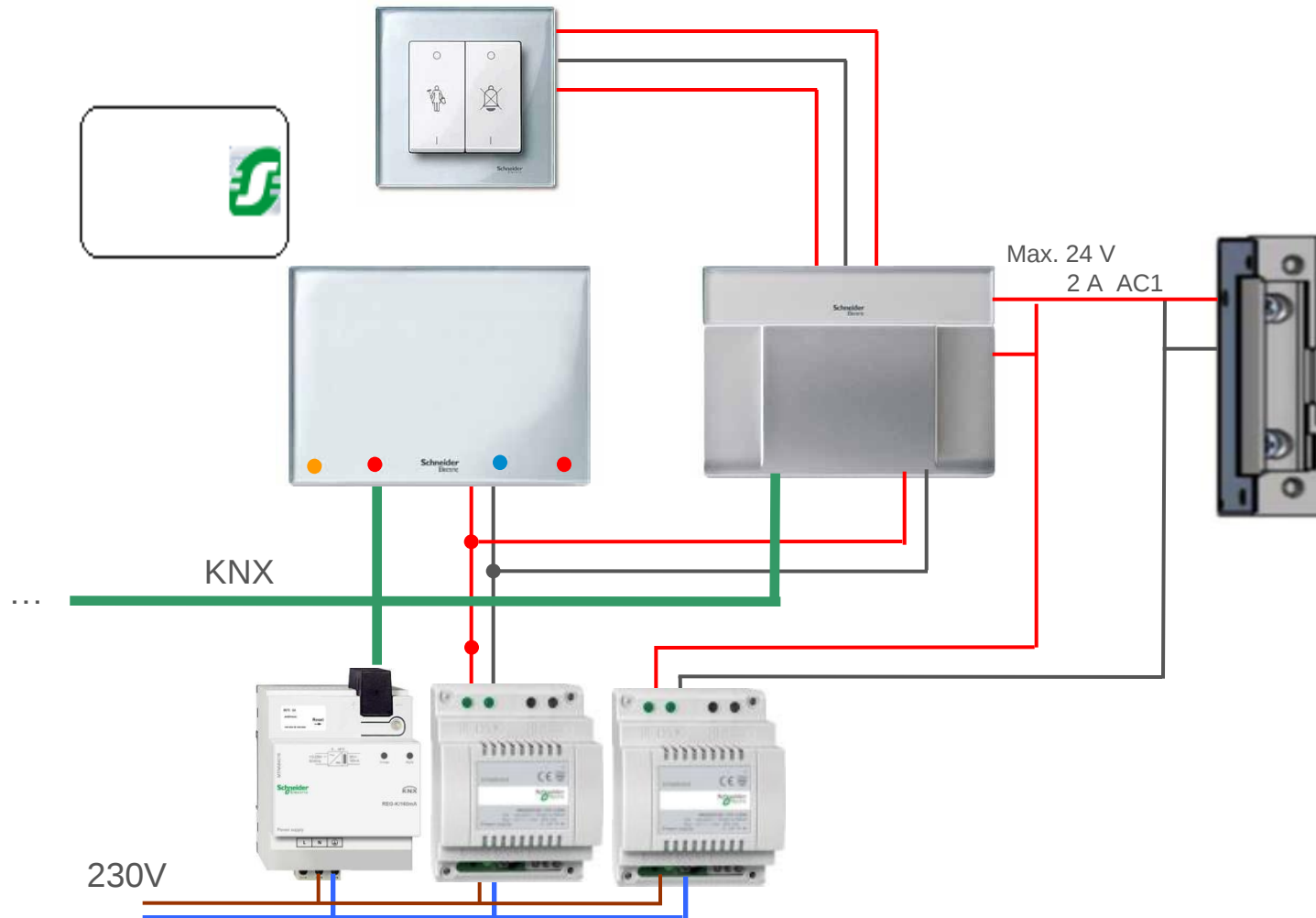
MTN6903-62xx
KNX Access RTC



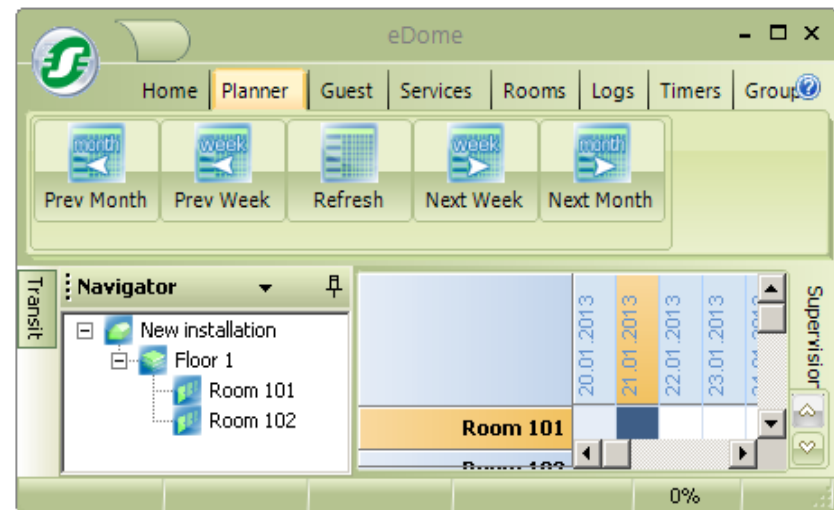
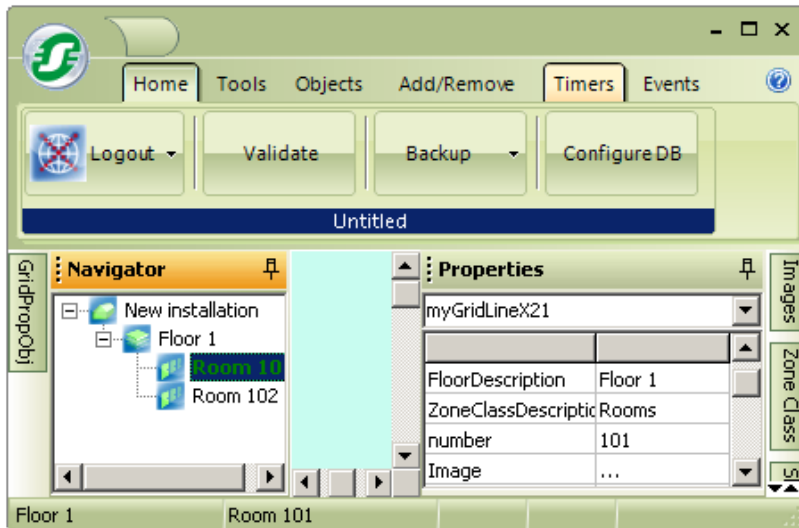
MTN6903-6300
KNX Access eSuite + PC



Controle de acesso



Controle de acesso



Servidor de web

USB

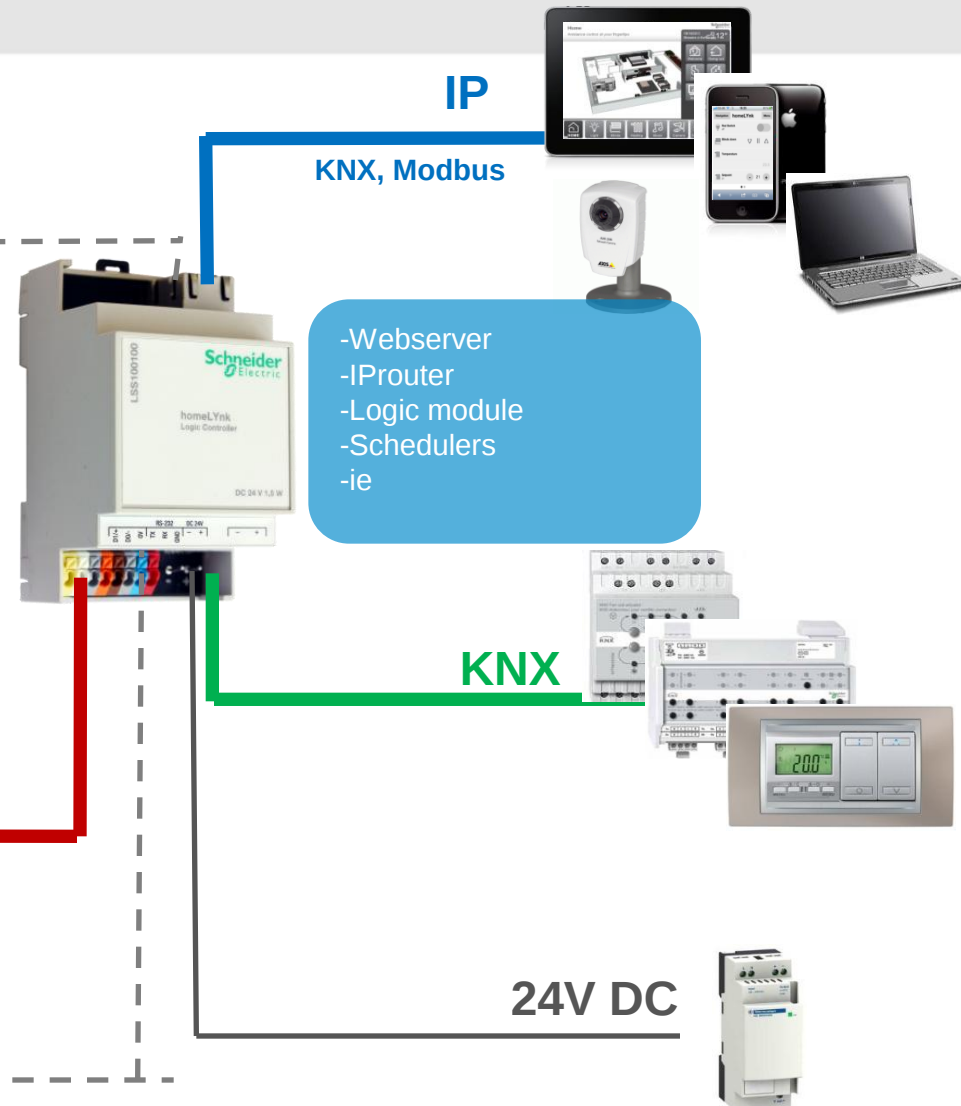
Memory extension
GSM modem



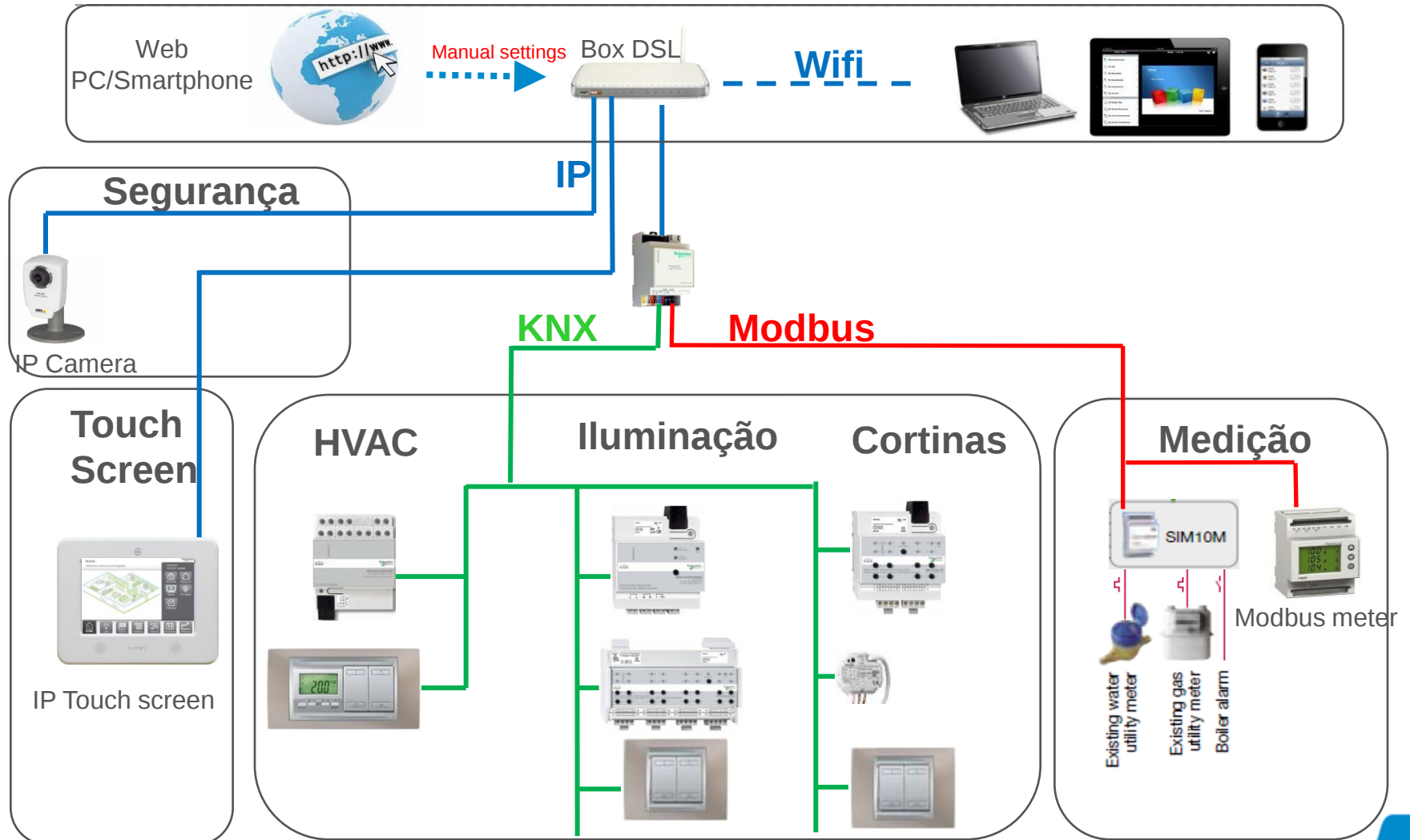
RS232

A/V products

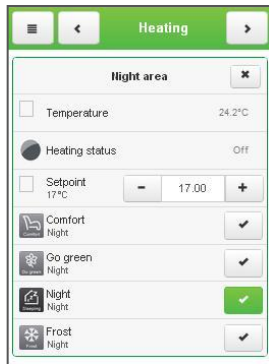
Modbus (RS485)



Servidor de web



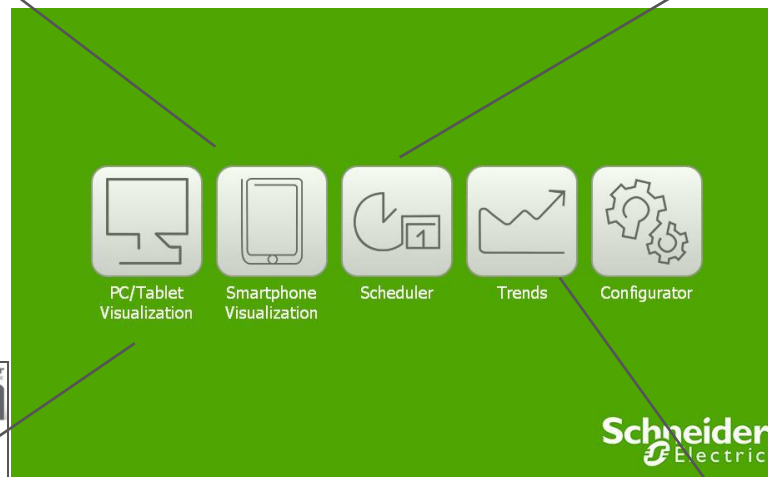
Servidor de web



Visualização Smartphone
(with auto-sizing)



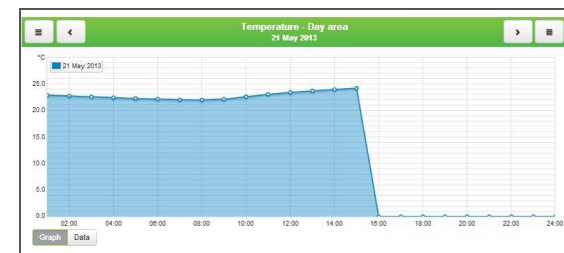
Acesso direto
a agendamentos



Página principal

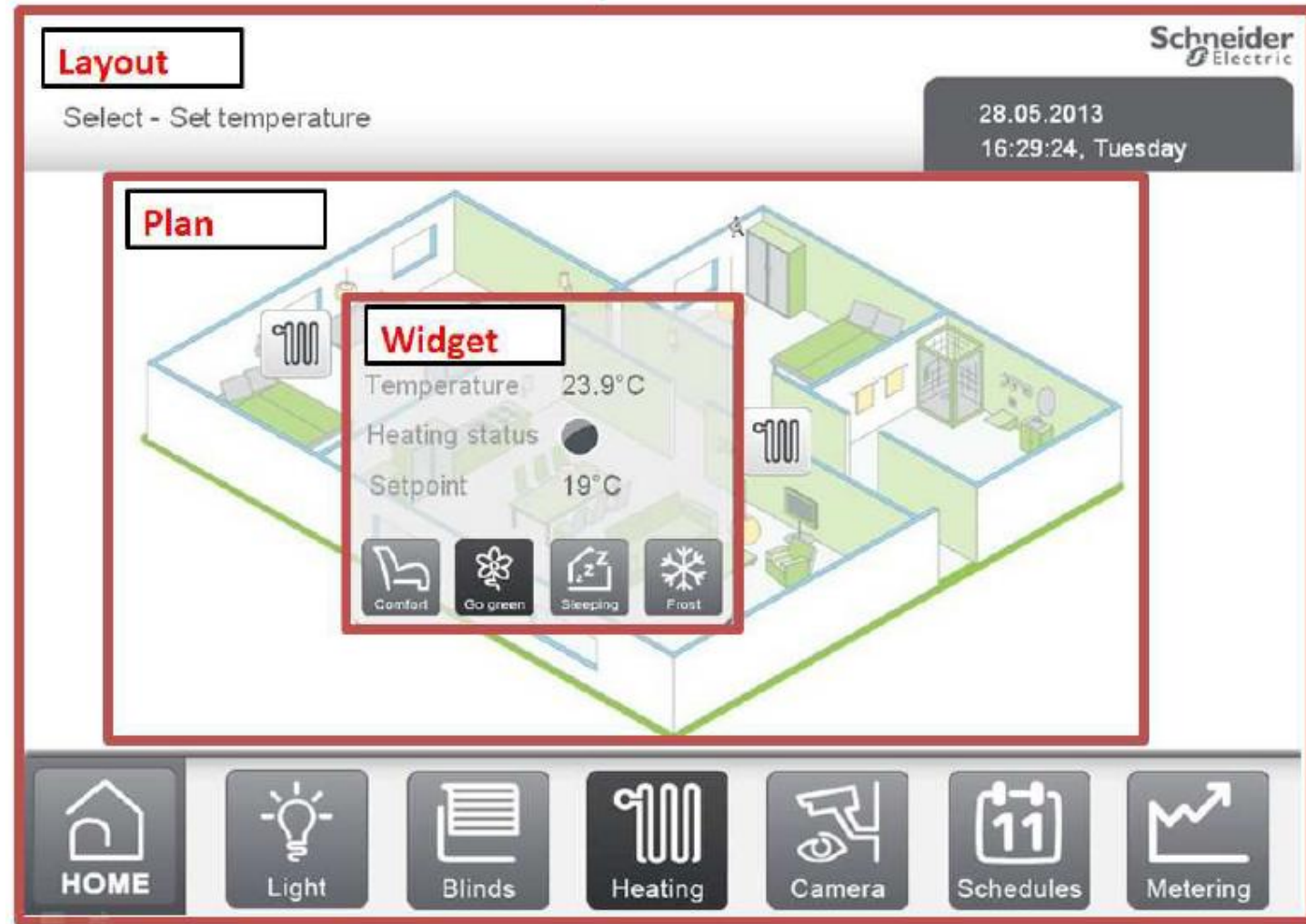


Visualização via tablets
e PC(with auto-sizing)

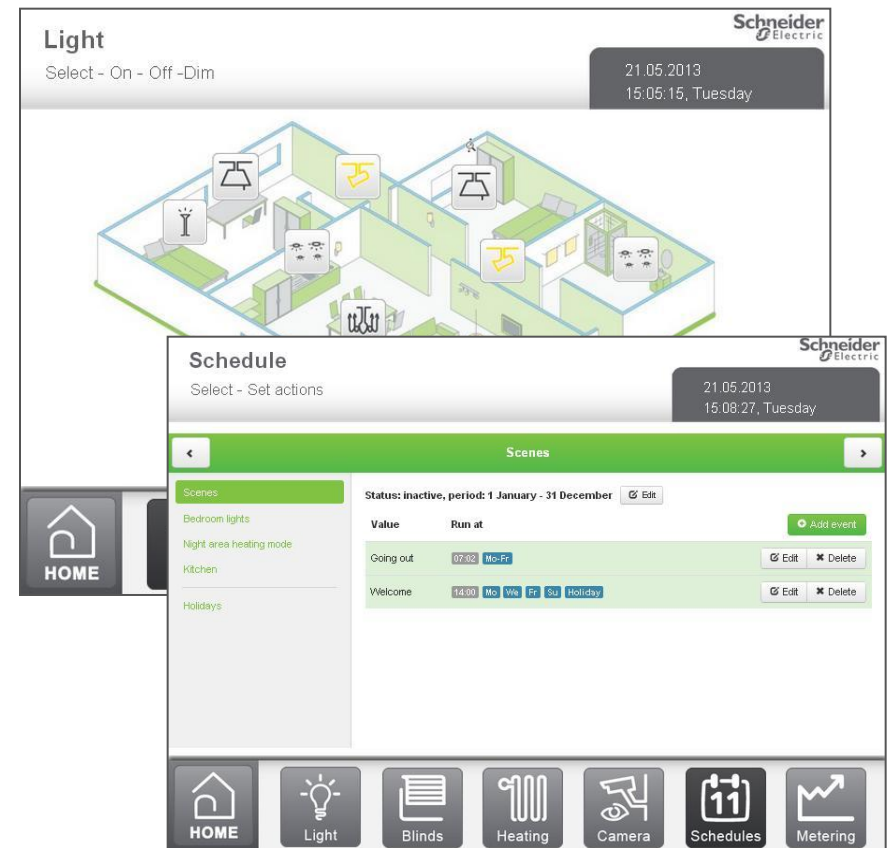


Acesso direto a gráficos
de tendências

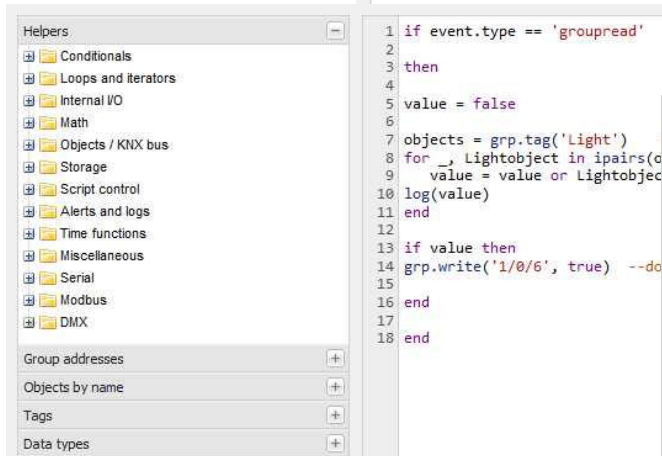
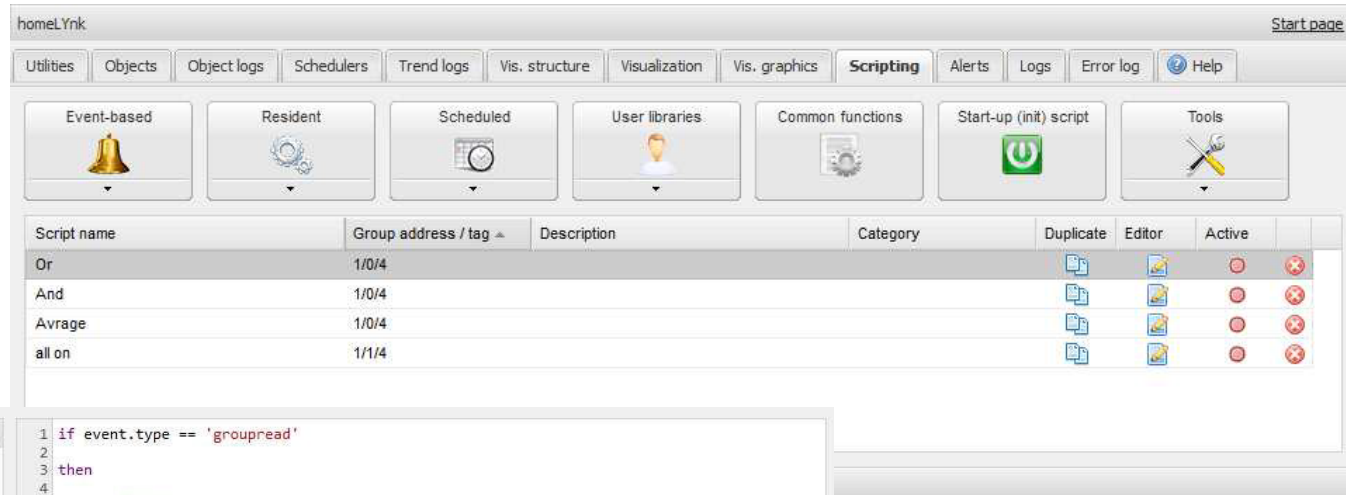
Servidor de web



Servidor de web



Servidor de web



```
1 if event.type == 'groupread'
2
3 then
4
5 value = false
6
7 objects = grp.tag('Light')
8 for _, Lightobject in ipairs(objects) do
9     value = value or Lightobject.data
10 log(value)
11 end
12
13 if value then
14     grp.write('1/0/6', true) --do something
15 end
16
17
18 end
```

Ctrl-F: Find, Ctrl-G: Find next, Shift-Ctrl-G: Find previous, Shift-Ctrl-F: Replace, Shift-Ctrl-R: Replace all, Ctrl-H: Delete

Aplicativo (iOS e Android)



- No desenvolvimento da solução
- Na formação de profissionais para trabalhar com o sistema
- Na captação de negócios para os integradores
- Na apresentação da solução para o cliente final



Contatos:

Rogério Garcia Ribeiro
Schneider Electric

Gerente de Produto

Telefone: (11) 2161-4739

Email: rogerio.ribeiro@schneider-electric.com

Paulo Rogério Santos
Schneider Electric

Eng. de Aplicação

Telefone: (11) 2161-4725

Email: paulo.santos@schneider-electric.com

0800-7289-110

www.schneider-electric.com.br