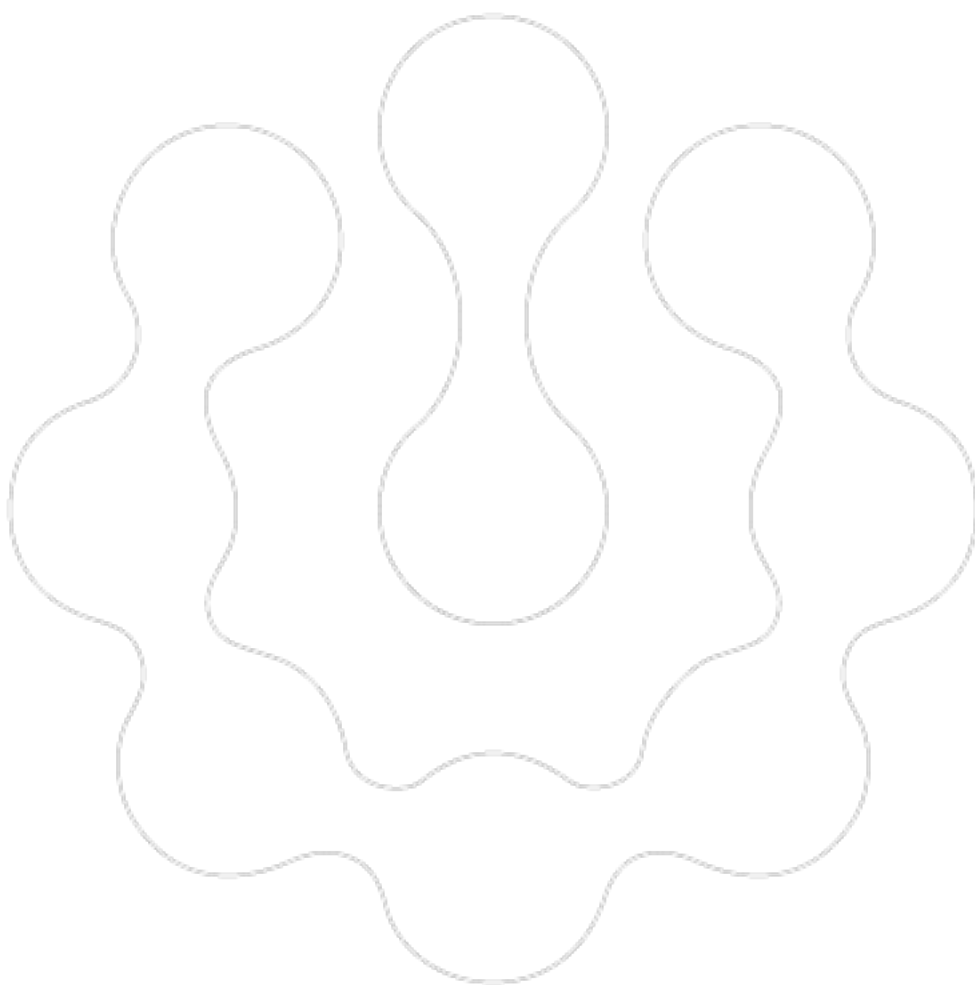


**Torne-se especialista
em casas inteligentes**

NETATMO
pro



Netatmo © 2020 Todos os direitos reservados. Apple é uma marca comercial da Apple Inc., registrada nos Estados Unidos e em outros países. HomeKit é uma marca comercial da Apple Inc. O uso de peças com o logotipo Apple HomeKit significa que um acessório eletrônico foi projetado para se conectar especificamente ao iPod touch, iPhone ou iPad, respectivamente, e foi certificado pelo fabricante para cumprir Padrões de desempenho da Apple. A Apple não é responsável pela operação deste dispositivo ou por sua conformidade com os padrões regulamentares ou de segurança. App Store é uma marca de serviço da Apple Inc., registrada nos Estados Unidos e em outros países. Google Play e o logotipo do Google Play são marcas comerciais da Google Inc. O produto real pode ser diferente da imagem mostrada.

Sumário

4 Aquecimento inteligente

- 6 Termostato inteligente
- 8 Termostato modulante inteligente
- 10 Pack de válvulas termostáticas inteligentes para aquecimento coletivo e urbano
- 12 Válvula termostática inteligente adicional

14 Segurança inteligente

- 16 Câmara exterior inteligente
- 18 Câmara interior inteligente
- 20 Sistema de alarme inteligente com vídeo
- 21 Sensores inteligentes para portas e janelas
- 22 Sirene interior inteligente
- 23 Detetor de fumo inteligente
- 24 Campainha inteligente com vídeo

26 Características

Nosso programa Netatmo PRO



GARANTIA DE 4 ANOS

Extensão de garantia gratuita para as referências deste catálogo

Nossos produtos, nosso compromisso

100% INCLUÍDO

Sem taxas de assinatura e sem custos adicionais

100% SEGURO

Dados protegidos e privacidade respeitada

100% EVOLUTIVO

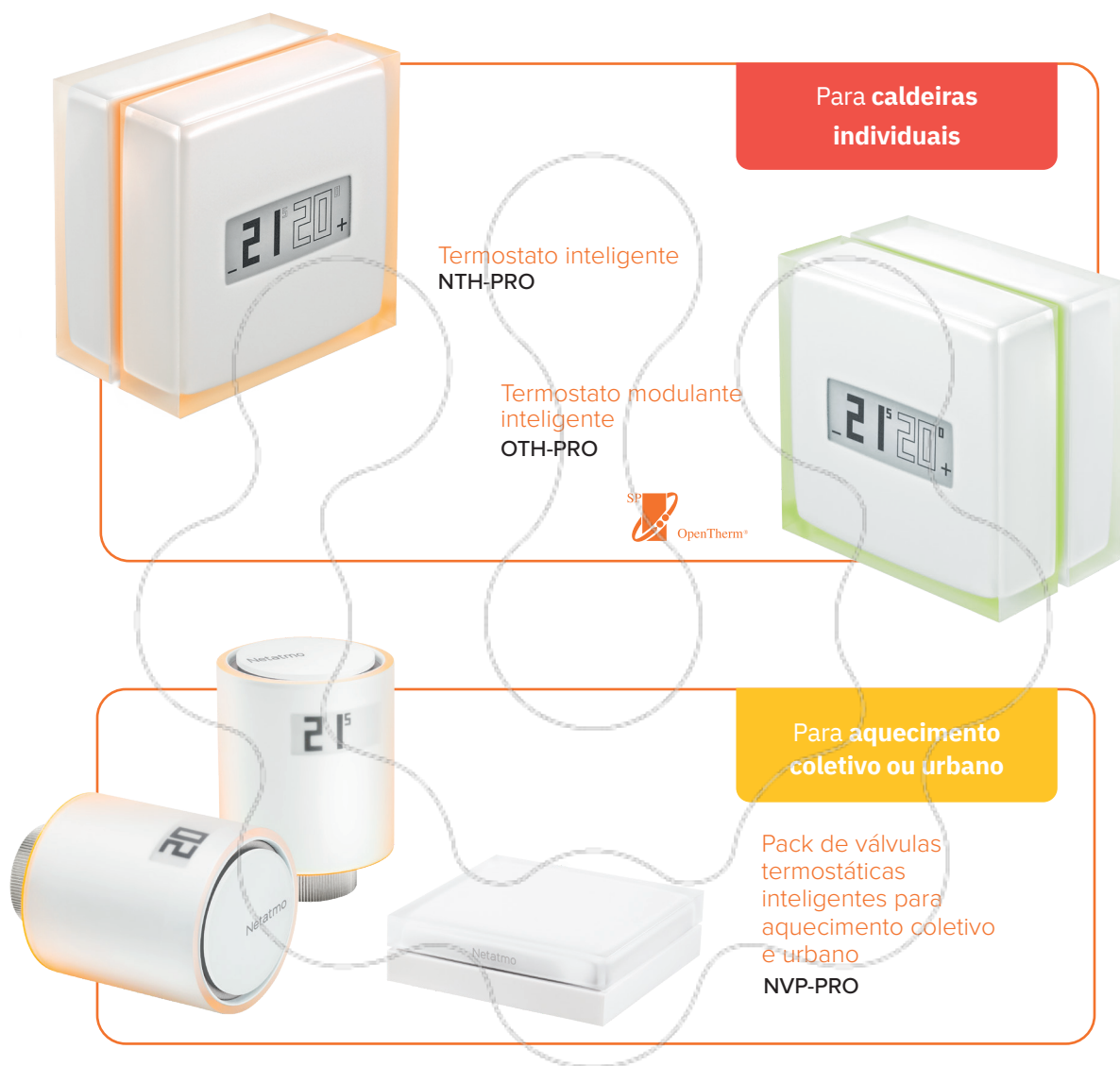
Atualizações e recursos são adicionados gratuitamente e regularmente



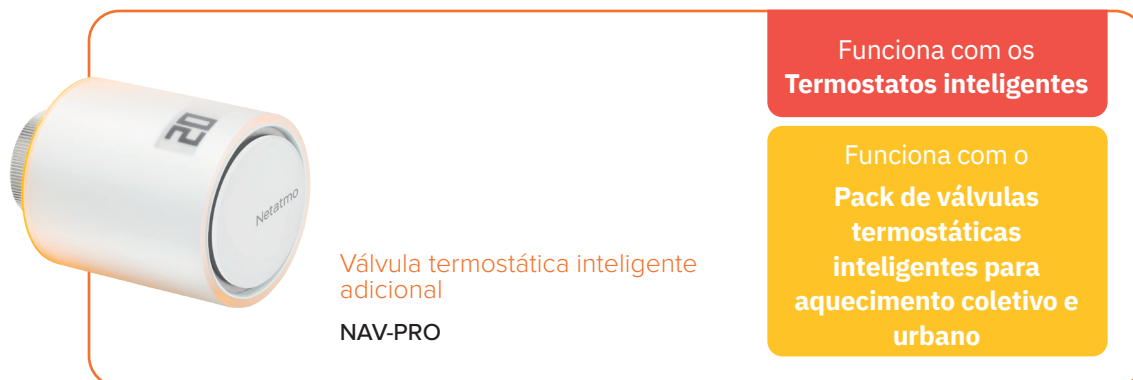
Aquecimento inteligente

Economize energia sem abdicar de conforto.

Uma solução para cada habitação



Acessório





O aquecimento na ponta dos dedos!

Possibilidade de controlar o aquecimento inteligente Netatmo através da aplicação Netatmo ou da aplicação Legrand Home + Control.

Teste a aplicação de demonstração:



Termostato Inteligente

Conforto e economia de energia
ajustado às rotinas e estilos de vida.



Vantagens para si

✓ Máxima compatibilidade

Compatível com a maioria dos modelos de caldeiras.

Verifique check.netatmo.com

✓ Fácil instalação em menos de 1 hora

Tão fácil quanto instalar um termostato tradicional. Escolha instalação sem fios ou com fios.

✓ Possibilidade de extensão com válvulas termostáticas inteligentes adicionais

Pode adicionar até 20 válvulas termostáticas em 10 divisões diferentes.

As vantagens do produto



Programa de aquecimento, modos de proteção «Ausente» e «Anti-Gelo»: ainda mais economia!

Utilizando cinco perguntas sobre as rotinas e estilos de vida do utilizador, o termostato cria um programa de aquecimento adaptado ao ritmo de vida. A esta programação são adicionados os modos «Ausente» e «Anti-Gelo» que adaptam o aquecimento quando o proprietário se ausenta por um longo período de tempo.



Controle remoto através dum smartphone, tablet ou computador.

O termostato é controlado a partir da aplicação Home + Control.



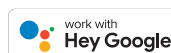
Função «Auto-Adapt»: sempre a temperatura certa, independentemente do clima.

O Termostato ajusta o funcionamento do aquecimento de acordo com a temperatura externa e as características térmicas da casa.



Ferramentas para monitorar e otimizar o consumo de energia.

Permite visualizar o histórico e consultar um relatório de economia de energia personalizado para monitorizar e otimizar os consumos.





Como funciona?

O termostato inteligente é compatível com a maioria das caldeiras e bombas de calor

O termostato inteligente Netatmo conecta-se por radiofrequência ao seu relé. O relé Netatmo conecta-se à Internet via Wi-Fi e garante o controlo remoto a partir da aplicação. O termostato inteligente Netatmo é compatível com a maioria dos modelos de caldeiras (elétricas, gás, óleo, combustível, lenha) e bombas de calor, bem como com aquecimentos a pellets (grandes volumes). Pode instalá-lo facilmente como um novo termostato ou substituindo um termostato já existente.

Verifique a compatibilidade da instalação em check.netatmo.com e os vídeos de instalação.

Exemplo de instalação sem fios:
(também funciona com a instalação com fios)

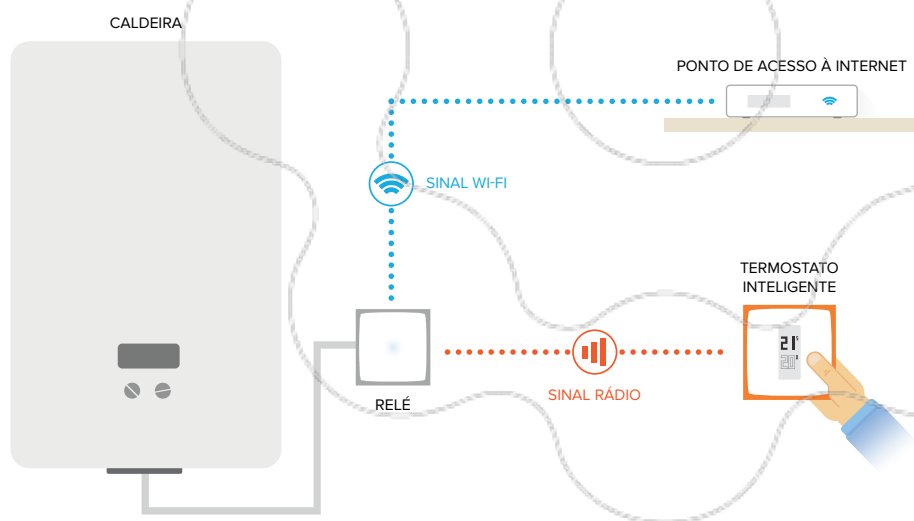
Videos de instalação:



Termostato com fios
Inteligente Netatmo



Termostato sem fios
Inteligente Netatmo



Fornecido com:

- 1 termostato inteligente
- 1 suporte móvel + suporte de parede
- 1 relé
- 1 adaptador de caldeira
- 1 adaptador de corrente
- 1 placa de montagem
- 4 adesivos coloridos
- 3 pilhas AAA
- 4 parafusos + 4 buchas
- 2 guias de instalação rápida





Termostato Modulante Inteligente

Conforto e economia de energia ajustado às rotinas e estilos de vida.



Vantagens para si

✓ Máxima compatibilidade

O termostato modulante inteligente OpenTherm é compatível com a maioria das caldeiras e bombas de calor modulantes OpenTherm, independentemente da energia utilizada (gás, óleo, combustível e madeira).

✓ Fácil instalação em menos de 1 hora

Tão simples quanto a instalação de um termostato tradicional, o termostato modulante é sem fios, o que permite colocar em qualquer lugar da casa.

✓ Possibilidade de extensão com válvulas termostáticas inteligentes adicionais

Adicione até 20 válvulas termostáticas em 10 divisões diferentes.

As vantagens do produto



Programa de aquecimento, modos de proteção «Ausente» e «Anti-Gelo»: ainda mais economia!

Utilizando cinco perguntas sobre as rotinas e estilos de vida do utilizador, o termostato projeta uma programação de aquecimento adaptada ao ritmo de vida. A esta programação são adicionados os modos «Ausente» e «Anti-Gelo» que adaptam o aquecimento quando o proprietário se ausenta por um longo período de tempo.



Controle remoto através de um smartphone, tablet ou computador.

O termostato é controlado a partir da aplicação Home + Control.



Um termostato inteligente que se adapta e informa em tempo real.

A função «Auto-Adapt» e a comunicação OpenTherm analisa o clima exterior e também as características térmicas da casa para garantir a temperatura exata desejada.



Controlo da água quente sanitária para caldeiras com acumulador OpenTherm.

O termostato modulante regula a produção de água quente sanitária em caldeiras com acumulador OpenTherm. Permite ativar ou desativar remotamente a produção de água quente.



A função «Auto-Care» alerta-o em caso de problema.

A função «Auto-Care» identifica o erro facilitando o diagnóstico.



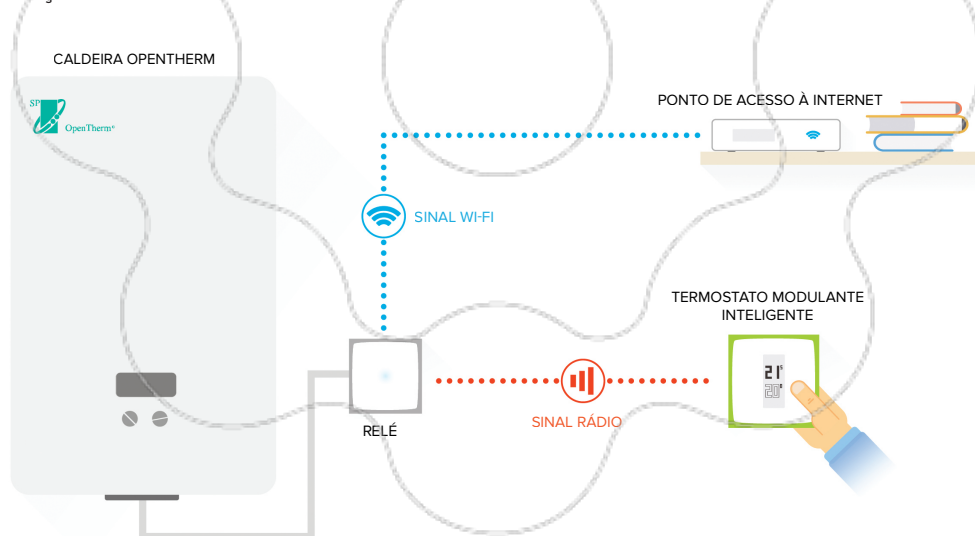


Como funciona?

O Termostato Modulante Inteligente OpenTherm Netatmo é compatível com a maioria das caldeiras OpenTherm, independentemente da energia utilizada (gás, óleo e madeira).

O termostato modulante conecta-se através de radiofrequência com o relé. O relé Netatmo conecta-se à Internet via Wi-Fi e garante o controlo remoto a partir da aplicação. O termostato modulante cria uma programação baseada nos hábitos e estilos de vida do utilizador e ajusta a temperatura da água no circuito para atingir a temperatura desejada na casa. Em caso de anomalia na caldeira, o termostato identifica o erro para facilitar o diagnóstico. Também pode regular a produção de água quente sanitária em caldeiras com acumulador OpenTherm por meio de um cronograma dedicado, a partir do aplicativo. Pode instalar-se facilmente como um novo termostato ou substituindo um termostato já existente.

Exemplo de instalação sem fios:



Fornecido com:

- 1 termostato modulante inteligente
- 1 suporte móvel + suporte de parede
- 1 relé
- 1 adaptador de caldeira
- 1 placa de montagem
- 4 adesivos coloridos
- 3 pilhas AAA
- 4 parafusos + 4 buchas
- 2 guias de instalação rápida



Pack de válvulas termostáticas inteligentes para aquecimento coletivo e urbano

Controlar a temperatura da casa em aquecimento coletivo.



Vantagens para si

✓ Máxima compatibilidade

Compatível com 90% * dos radiadores de água quente graças aos adaptadores fornecidos. Verifique em check.netatmo.com.

✓ Fácil instalação em 20 minutos

Substitua facilmente as válvulas existentes mesmo com os radiadores em funcionamento no inverno.

✓ Possibilidade de extensão com válvulas termostáticas

Possibilidade de controlar até 20 radiadores em 10 divisões diferentes para uma maior eficiência.

As vantagens do produto



Aquecimento adaptado ao ritmo de vida, graças a uma planificação divisão a divisão.

Usa as respostas do utilizador a 5 perguntas sobre as suas rotinas e estilos de vida para criar um programa de aquecimento divisão a divisão, confortável e económico.



Controle remoto através de um smartphone, tablet ou computador.

As válvulas são controladas a partir da aplicação Home + Control.



Recursos inteligentes para uma maior economia de energia.

- Função «Auto-Adapt»: as válvulas termostáticas inteligentes ajustam o funcionamento do aquecimento, de acordo com a temperatura exterior e as características térmicas da casa.
- Função «detecção janela aberta»: as válvulas termostáticas desligam automaticamente os radiadores na divisão onde as janelas estão abertas.



Ferramentas para monitorar e otimizar o consumo de energia.

Permite visualizar o histórico e consultar um relatório de economia de energia personalizado para monitorizar e otimizar os consumos.

*Taxa de compatibilidade estimada para termostatos inteligentes Netatmo com radiadores na Europa, graças aos 10 adaptadores fornecidos neste pack e aos packs de adaptadores vendidos separadamente.



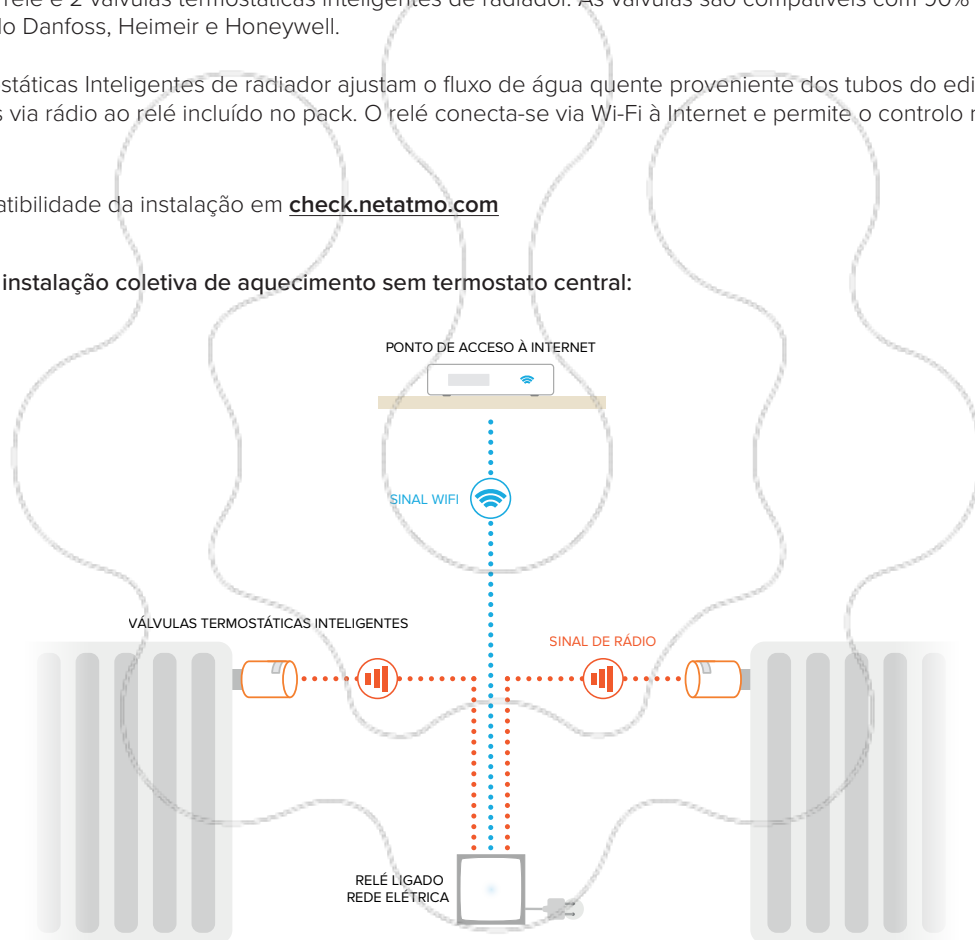
Como funciona?

O pack de válvulas termostáticas inteligentes para aquecimento coletivo é dedicado ao aquecimento coletivo ou urbano. É composto por 1 relé e 2 válvulas termostáticas inteligentes de radiador. As válvulas são compatíveis com 90% dos radiadores do mercado, incluindo Danfoss, Heimeir e Honeywell.

As válvulas termostáticas Inteligentes de radiador ajustam o fluxo de água quente proveniente dos tubos do edifício. As válvulas estão conectadas via rádio ao relé incluído no pack. O relé conecta-se via Wi-Fi à Internet e permite o controlo remoto através da aplicação.

Verifique a compatibilidade da instalação em check.netatmo.com

Exemplo de uma instalação coletiva de aquecimento sem termostato central:



Fornecido com:

- 2 válvulas termostáticas inteligentes
- 2 x 10 adaptadores de radiador (M30x1,5, M30x1,0, M28x1,5x, Danfoss RAVL, Danfoss RA, Giacomini, Vaillant, Petinarolli, Danfoss RAV, padrão M28x1,0)
- 2 x 4 adesivos coloridos
- 2 x 2 pilhas AA para as válvulas
- 1 relé Netatmo
- 1 adaptador de energia
- 1 guia de seleção de adaptadores
- 1 guia de instalação rápida



NAV-PRO

Funciona com o
Termostato inteligente

Funciona com o
Pack de válvulas termostáticas inteligentes para aquecimento coletivo e urbano

Válvula Termostática Inteligente Adicional

A temperatura certa em todas as divisões a qualquer momento.



Vantagens para si

✓ Máxima compatibilidade

Compatível com 90% * dos radiadores de água quente graças aos adaptadores fornecidos.
Verifique em check.netatmo.com.

✓ Fácil instalação em 10 minutos

Substitua facilmente as válvulas existentes mesmo com os radiadores em funcionamento no inverno.

✓ Possibilidade de extensão com válvulas termostáticas inteligentes adicionais

Possibilidade de controlar até 20 radiadores em 10 divisões diferentes para uma maior eficiência.

As vantagens do produto



Aquecimento adaptado ao ritmo de vida, graças a uma planificação divisão a divisão.

Usa as respostas do utilizador a 5 perguntas sobre as suas rotinas e estilos de vida para criar um programa de aquecimento divisão a divisão, confortável e económico.



Controle remoto através de um smartphone, tablet ou computador.

A válvula é controlada a partir da aplicação Home + Control.



Recursos inteligentes para uma maior economia de energia.

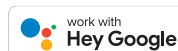
- Função «Auto-Adapt»: As válvulas termostáticas inteligentes ajustam o funcionamento do aquecimento, de acordo com a temperatura exterior e as características térmicas da casa.
- Função «detecção janela aberta»: as válvulas termostáticas desligam automaticamente os radiadores na divisão onde as janelas estão abertas.



Ferramentas para monitorar e otimizar o consumo de energia.

Permite visualizar o histórico e consultar um relatório de economia de energia personalizado para monitorizar e otimizar os consumos.

*Taxa de compatibilidade estimada para termostatos inteligentes Netatmo com radiadores na Europa, graças aos 10 adaptadores fornecidos neste pack e aos packs de adaptadores vendidos separadamente.





Como funciona?

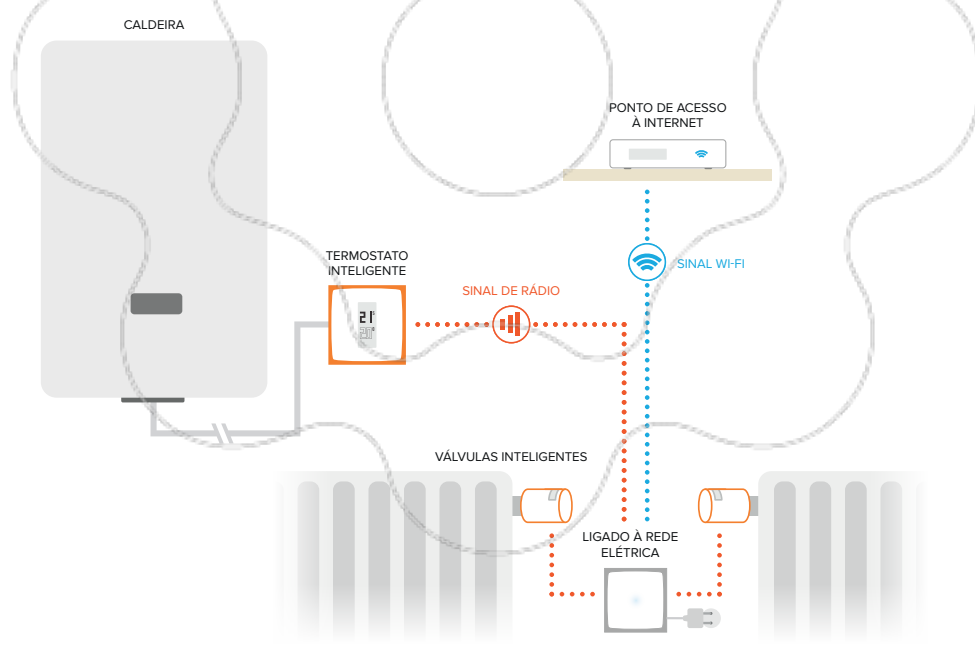
As válvulas termostáticas inteligentes adicionais são conectadas por radiofrequência ao termostato ou ao relé do pack para aquecimento urbano ou coletivo. O relé Netatmo conecta-se à Internet via Wi-Fi e garante o controlo remoto a partir da aplicação.

Número de válvulas termostáticas por instalação

Se o cliente já possui um termostato inteligente Netatmo, tudo o que precisa fazer é verificar nas configurações do aplicativo Netatmo o número de válvulas termostáticas inteligentes que pode adicionar. Se instalar um novo termostato Netatmo ou pack para aquecimento urbano ou coletivo poderá conectar até 20 válvulas termostáticas inteligentes.

Verifique a compatibilidade da instalação em check.netatmo.com

Exemplo de uma instalação de aquecimento individual com um termostato Netatmo:



Fornecido com:

- 1 válvula termostática inteligente
- 10 adaptadores de radiador (M30x1,5, M30x1,0, M28x1,5x, Danfoss RAVL, Danfoss RA, Giacomini, Vaillant, Petinarolli, Danfoss RAV, padrão M28x1,0)
- 4 adesivos coloridos
- 2 pilhas AA
- 1 guia de seleção de adaptadores
- 1 guia de instalação rápida

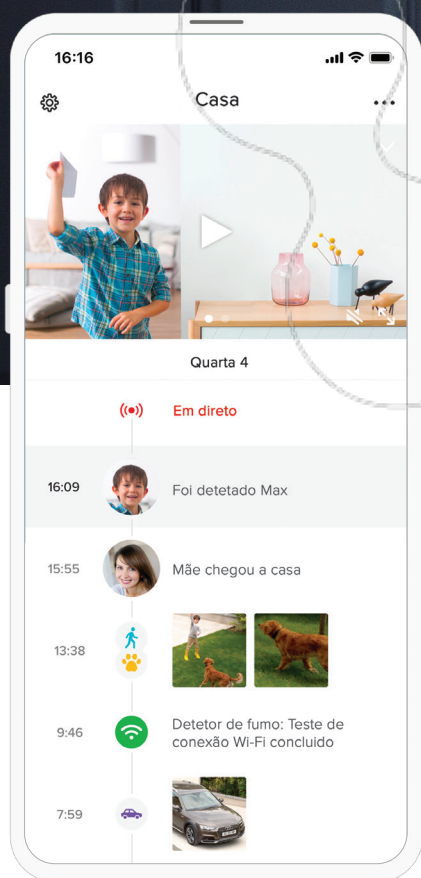




Segurança inteligente

Sistema completo de dispositivos de segurança.





Evita possíveis intrusões na propriedade

Possibilidade de controlar todo o sistema de segurança utilizando a aplicação Netatmo.

Teste a aplicação de demonstração:



NOC-PRO

Câmara Exterior Inteligente

Alerta o utilizador em tempo real para que possa evitar uma intrusão em casa.

Vantagens para si

✓ Máxima compatibilidade e fácil instalação em 30 minutos

A alimentação de 100-240 V permite que a câmara seja instalada como um substituto de uma luminária exterior já existente.

✓ Projete facilmente um sistema de segurança inteligente com várias câmaras

Todas as câmaras externas e internas são geridas pela mesma aplicação: Netatmo Security. Na aplicação é muito fácil de mudar de uma câmara para outra e ver todos os eventos do dia.



Disponível com uma Sirene integrada!

NOC-S-PRO

Câmara externa inteligente com Sirene

Vantagem deste produto: Alarme de 105 dB que afugenta os intrusos.



As vantagens do produto



Notificações imediatas no smartphone em caso de intrusão.

A câmara faz a distinção entre uma pessoa, um animal, um veículo ou um movimento inofensivo.



A função «Alert-Zones» permite receber apenas alertas úteis.

Defina as áreas a serem monitoradas para receber alertas.



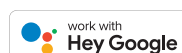
Sistema de iluminação inteligente integrado para uma maior eficiência.

O projetor led integrado ilumina o caminho à noite e pode até assustar os intrusos.



Sem assinatura e com atualizações gratuitas.

O armazenamento de vídeos e todos os recursos relacionados à câmara estão totalmente disponíveis sem nenhuma assinatura. As atualizações e novos recursos da aplicação são sempre gratuitos.





Como funciona?

A câmara inteligente exterior conecta-se à Internet por Wi-Fi sendo facilmente instalada como uma luminária exterior.

O seu cliente já tem uma iluminação externa:

→ Vídeo de instalação disponível em:



O seu cliente não tem uma luminária exterior ou quer a câmara externa inteligente noutro lugar:

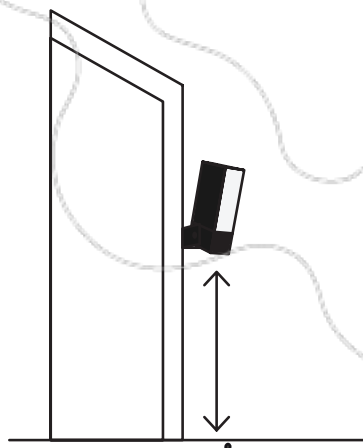
→ Instale o produto como uma luminária exterior

Configuração necessária:

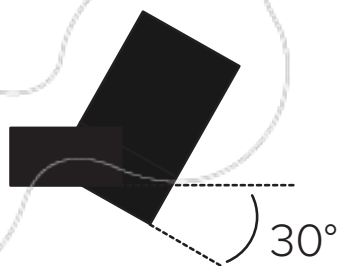


É necessária rede Wi-Fi com conexão de Internet de alta velocidade (velocidade mínima de transmissão / recepção necessária: 25 kb/s por câmara). Não suporta pontos de acesso públicos de Internet.

Recomendações :



Altura : 2,5 a 4 metros



Ângulo de inclinação : 30°

Fornecido com:

- 1 câmara exterior inteligente
- 1 cartão microSD (já inserido na câmara)
- 1 base de fixação
- 1 chave Allen
- Parafusos e buchas
- 1 capa protetora
- 1 guia do utilizador
- 1 cartão de código QR



NSC-PRO

Câmara Interior Inteligente

Alerta em tempo real para agir em caso de intrusão.



Vantagens para si

Fácil instalação em minutos

Coloque a câmara dentro de casa, de frente para a entrada da casa do cliente, conecte-a e ligue ao Wi-Fi através da aplicação.

Projete facilmente um sistema de alarme inteligente

Crie um sistema de alarme inteligente adicionando à câmara interna, a sirene interna e os sensores para portas e janelas. Este sistema de alarme de vídeo inteligente Netatmo oferece uma proteção completa para a casa.

As vantagens do produto



Alerta em tempo real em caso de intrusão através do reconhecimento facial.

Rosto conhecido ou desconhecido? Movimento inofensivo? Graças ao reconhecimento facial e envio de notificações detalhadas, a câmara envia notificações apenas quando necessário!



Sem assinatura e com atualizações gratuitas.

O armazenamento de vídeos e todos os recursos relacionados à câmara estão totalmente disponíveis sem nenhuma assinatura. As atualizações e novos recursos da aplicação são sempre gratuitos.



Protege a privacidade do utilizador.

A câmara reconhece e respeita a privacidade do utilizador com a capacidade de desligar a gravação de vídeo quando um familiar é reconhecido.





Como funciona?

A câmara interior inteligente conecta-se à Internet por Wi-Fi sendo fácil de instalar.

→ Vídeo de instalação disponível em :

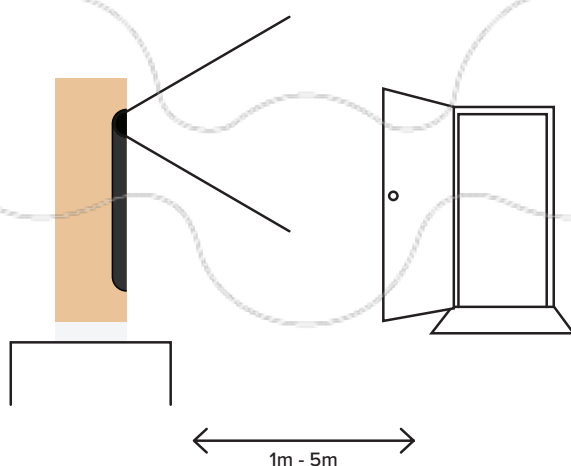


Configuração necessária :

-  É necessária rede Wi-Fi com conexão de Internet de alta velocidade (velocidade mínima de transmissão / recepção necessária: 25 kb/s por câmara). Não suporta pontos de acesso públicos de Internet.
-  Apenas para utilização interna
-  Afastado de fontes de calor

Recomendações

Coloque a câmara interior inteligente sobre uma mesa ou prateleira virada para a porta de entrada.



Fornecido com:

- 1 câmara interna inteligente
- 1 transformador
- 1 cartão microSD



DTG-PRO

Sensores Inteligentes para portas e janelas

Alerta o utilizador antes dos invasores entrarem.

NIS01-PRO

Sirene interior Inteligente

Afasta intrusos para melhor proteger a casa de assaltos.



As vantagens dos sensores



Alerta antes de ocorrer uma intrusão.

Os sensores inteligentes para portas e janelas alertam com uma notificação no smartphone antes mesmo da intrusão, graças à deteção de vibrações e à deteção de abertura de portas e janelas.



Notificação «Janela Aberta»

Os sensores podem enviar um alerta para o smartphone a avisar que uma porta ou janela está aberta há muito tempo.

As vantagens da sirene



Alarme automático de 110 dB em caso de intrusão.

Graças ao reconhecimento facial, a câmara avisa para o smartphone em caso de intrusão, enquanto a sirene aciona automaticamente o seu alarme de 110 dB.



Ativação e desativação automática do alarme.

O alarme liga e desliga automaticamente quando o utilizador sai e chega a casa.



Sons pré-gravados para simular uma presença na habitação.

A sirene inclui diversos sons domésticos que permitem simular uma presença na casa em caso de intrusão.

Sistema de Alarme Inteligente com Vídeo

Proteja a casa com uma solução de segurança completa, capaz de impedir intrusões.

Vantagens para si

✓ Sistema de alarme inteligente para proteção completa

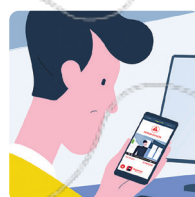
Instale um sistema de alarme inteligente adicionando a câmara interna, a sirene interna e os sensores para porta e janela. Este sistema de alarme de vídeo oferece proteção total para habitação.

✓ Fácil instalação

Descarregue a aplicação Netatmo para o seu smartphone para conectar os diferentes produtos. Tudo o que precisa fazer é colocar a câmara e a sirene interna inteligente na entrada e colocar os sensores inteligentes nas portas e janelas a monitorizar.



O sistema é ativado automaticamente quando não está nenhum membro da família em casa.



Um alerta em tempo real é enviado para o smartphone junto com um vídeo da intrusão.



Detetou uma intrusão?
A sirene dispara automaticamente!



O sistema desliga automaticamente utilizando o reconhecimento facial quando um membro da família é reconhecido pela câmara.

Fornecido com:

- 1 câmara interior inteligente
- 3 sensores inteligente para portas e janelas
- 1 sirene interior inteligente



Detetor de fumo Inteligente

Alerta de incêndio, onde quer que esteja.



Vantagens para si

☒ **Fácil instalação em apenas alguns minutos**

A instalação é concluída em minutos, simplesmente aparafusando o detetor de fumo inteligente no teto.

☒ **Certificado pelas normas mais exigentes**

O detetor de fumo inteligente foi projetado para ser preciso e certificado pelos padrões tecnológicos mais exigentes: CE, NF, Q-Label e LPCB.

☒ **Produto autónomo**

O detetor de fumo Inteligente é completamente autónomo.

Não é necessário nenhuma central de controlo nem existe nenhum custo de assinatura.

As vantagens do produto



Alarme de 85 dB e alertas em tempo real.

Em caso de fumo, o detetor de fumo inteligente aciona um potente alarme de 85 dB e envia alertas em tempo real para o smartphone permitindo uma reação imediata.



10 anos de bateria*.

O detetor de fumo inteligente é equipado com bateria de 10 anos *, a vida útil máxima de qualquer detetor de fumo. Prático: sem bateria para trocar.



Função de «autoteste».

O detetor de fumo inteligente verifica se está funcionando corretamente. Monitoriza o estado do sensor de fumo, da bateria e da conexão Wi-Fi graças à sua função de autoteste.

*Vida útil para utilização típica. A vida da bateria pode variar dependendo do uso do detetor de fumo inteligente. Para qualquer informação adicional, acesse: <https://netatmo.com/usage/nsd>

Campainha Inteligente com vídeo

Veja quem está à porta e responda de qualquer lugar.



Vantagens para si

✓ Fácil instalação em 30 minutos

Basta instalar um módulo na campainha existente e em seguida, substituir o botão da campainha existente pela campainha inteligente com vídeo.

✓ Máxima compatibilidade elétrica

A campainha inteligente com vídeo é compatível com a maioria das instalações elétricas (8-24 V e 230 V), que podem substituir qualquer campainha com fios por um carrilhão com fios.

✓ Sem bateria para trocar

A campainha inteligente com vídeo é alimentada pelos fios da campainha existente, portanto, não precisa de bateria para funcionar!

As vantagens do produto



Sempre em casa, onde quer que esteja.

Em casa ou do outro lado do mundo, um visitante toca a campainha? A campainha inteligente com vídeo permite ver e falar em tempo real através do smartphone.



Ótima proteção da porta de entrada.

Graças às funções de detecção de pessoas e zonas de alerta, a campainha inteligente com vídeo detecta se alguém está rondando a porta de casa. É um intruso? Com o altifalante embutido é fácil assustá-lo!



Sem assinatura e com atualizações gratuitas.

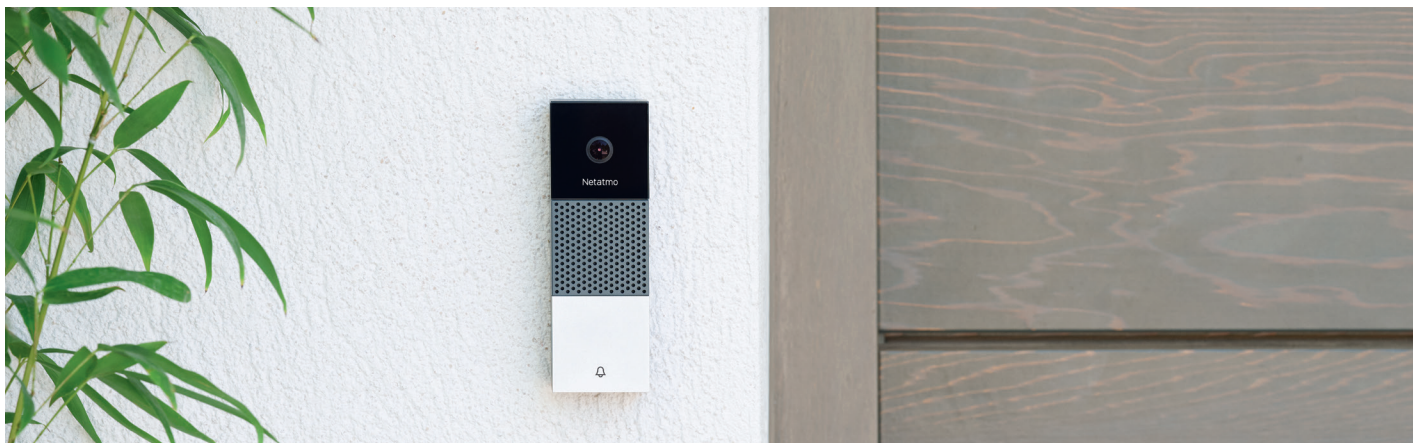
Um produto adquirido, nenhum custo oculto. O armazenamento de vídeos no cartão microSD incluído é gratuito. Também é possível usar uma conta DropBox ou um servidor FTP pessoal como plataforma de armazenamento adicional.



Veja quem está à porta 24 horas por dia.

Com a visão noturna infravermelha integrada, é possível ver o que está acontecendo à porta, mesmo na escuridão mais profunda, para proteção a qualquer hora do dia ou da noite.





Como funciona?

A campainha inteligente com vídeo é muito fácil de instalar em substituição de uma campainha já existente com fios. Permite que os utilizadores mantenham seu carrilhão atual.

Os pré-requisitos para instalação:



Uma rede Wi-Fi pessoal



Uma campainha e carrilhão com fios existentes

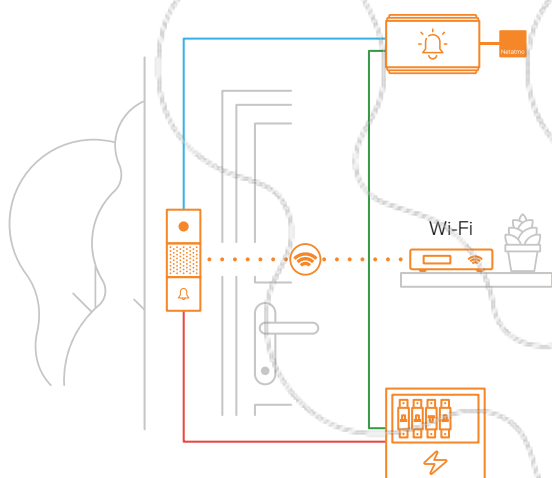


Uma instalação elétrica entre 8-24 V e 230 V

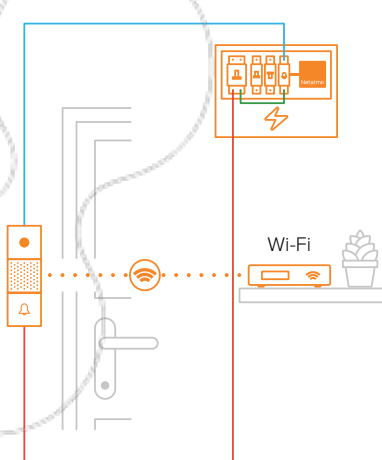
Use a nossa ferramenta para verificar a compatibilidade das instalações dos seus clientes com a campainha inteligente com vídeo:
<https://check.netatmo.com/en-us/security/doorbell>.

Esquemas de instalação :

1) O carrilhão está localizado perto da porta



2) O carrilhão está localizado no quadro elétrico



Além disso, a campainha inteligente com vídeo adapta-se a cada configuração de entrada. Por exemplo, no caso da campainha ser posicionada em ângulo, o que limitaria o campo de visão da câmara, a campainha de vídeo inteligente pode ser instalada com um suporte inclinado fornecido a 25 °.

Fornecido com:

1 campainha inteligente com vídeo
 1 cartão microSD (já inserido no produto)
 1 suporte de parede
 1 suporte inclinado a 25 °
 1 placa de cobertura

1 módulo para carrilhão
 1 conector
 1 modelo de perfuração
 1 fusível adicional
 Parafusos e buchas
 1 cartão HomeKit
 1 guia de utilizador



Características



NTH-PRO



OTH-PRO



NVP-PRO



NAV-PRO

NTH-PRO

Termostato inteligente

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Termostato inteligente programável. Tela em E-Paper. Cubo de acrílico translúcido desenhado por Starck. Pode ser personalizado com dos 4 adesivos coloridos fornecidos. A temperatura é ajustável diretamente no termostato. Destinado apenas para uso interno.

DIMENSÕES DO PRODUTO

Termostato e relé: 83 x 83 x 22 mm

SENSORES E MEDIDAS

Medição de temperatura:
Faixa de medição: 0 °C a 50 °C ($\pm 0,1$ °C)
Temperatura (ponto de ajuste):
Faixa de configuração: 5 °C a 30 °C ($\pm 0,5$ °C)
Unidade: °C

ALIMENTAÇÃO

Termostato: 3 pilhas AAA
(2 anos de autonomia)
Relé: 220/240 V

INSTALAÇÃO E COMPATIBILIDADE

Termostato de contato seco e relé, livre de potencial (ON / OFF)
Corrente de comutação: máx. 4 A
Tensão de comutação: máximo 250 VAC
Potência de comutação: máx. 120VA
Fator de potência: $\cos \phi > 0,8$

FORNECIDO COM:

1 termostato inteligente, 1 relé, 1 suporte móvel e 1 suporte de parede, 1 placa de montagem, 1 adaptador de corrente, 4 adesivos coloridos, 3 pilhas AAA, 4 parafusos, 4 buchas e 2 guias de instalação.

CONFIGURAÇÃO REQUERIDA

Requer rede Wi-Fi com ligação à Internet de alta velocidade (velocidade mínima de transmissão / recepção necessária: 25 kb/s). Não são suportados pontos de acesso públicos (hotspot).

PARÂMETROS DE CONEXÃO

Entre o relé e a caixa da Internet:
Wi-Fi 802.11 b / g / n (2,4 GHz).
Segurança: Open / WEP / WPA / WPA2-
personal (TKIP e AES)
Entre o termostato e o relé: rádio de longo alcance (868 MHz)

OTH-PRO

Termostato modulante inteligente

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Termostato modulante OpenTherm programável com recursos inteligentes. Tela em E-Paper. Cubo de acrílico translúcido desenhado por Starck. Pode ser personalizado com adesivos coloridos fornecidos. A temperatura é ajustável diretamente no termostato modulante. Destinado apenas para uso interno.

DIMENSÕES DO PRODUTO

Termostato modulante e relé:
83 x 83 x 22 mm

SENSORES E MEDIDAS

Medição de temperatura:
Faixa de medição: 0 °C a 50 °C ($\pm 0,1$ °C).
Temperatura (ponto de ajuste):
Faixa de configuração: 5 °C a 30 °C ($\pm 0,5$ °C).
Unidade: °C

ALIMENTAÇÃO

Termostato modulante: 3 pilhas AAA
(2 anos de autonomia).
Relé: 220/240 V

FORNECIDO COM:

1 termostato modulante inteligente, 1 relé, 1 suporte móvel e 1 suporte de parede, 1 placa de montagem, 1 adaptador de caldeira, 4 adesivos coloridos, 3 pilhas AAA, 4 parafusos, 4 buchas e 2 guias de instalação

INSTALAÇÃO E COMPATIBILIDADE

Compatível apenas com caldeiras modulantes OpenTherm. Controle OpenTherm no relé, sem potencial.
Corrente de comutação: máx 4 (I) A;
Tensão de comutação: máximo 250 VAC;
Potência de comutação: máx. 120 VA;
Fator de potência: $\cos \phi > 0,8$

CONFIGURAÇÃO REQUERIDA

Requer rede Wi-Fi com ligação à Internet de alta velocidade (velocidade mínima de transmissão / recepção necessária: 25 kb/s). Não são suportados pontos de acesso públicos (hotspot).

PARÂMETROS DE CONEXÃO

Entre o relé e a caixa da Internet:
Wi-Fi 802.11 b / g / n (2,4 GHz).
Segurança: Open / WEP / WPA / WPA2-
personal (TKIP e AES)
Entre o termostato e o relé: rádio de longo alcance (868 MHz)

NVP-PRO

Pack de válvulas termostáticas inteligentes para aquecimento coletivo e urbano

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Válvula termostática inteligente. Tela em E-Paper. Cilindro de plexiglass transparente projetado por Starck®. Para ser personalizado com adesivos coloridos fornecidos. Possibilidade de ajustar a temperatura diretamente nas válvulas. Destinado apenas para uso interno.

DIMENSÕES DO PRODUTO

Válvula termostática inteligente: 80 x 58 mm
Relé: 83 x 83 x 24 mm

SENSORES E MEDIDAS

Medição de temperatura:
Faixa de medição: 0 °C a 50 °C ($\pm 0,1$ °C)
Temperatura (ponto de ajuste):
Faixa de configuração: 5 °C a 30 °C ($\pm 0,5$ °C)
Unidade: °C

ALIMENTAÇÃO

Válvula termostática inteligente:
2 pilhas AA (2 anos de autonomia)
Relé: 220/240 V

FORNECIDO COM:

2 válvulas termostáticas inteligentes Netatmo para radiadores, 1 relé Netatmo, 2 x 10 adaptadores de radiador adequados para a maioria dos radiadores das marcas como Danfoss, Heimeier, Giacomini, Honeywell, etc., 2 x 4 adesivos coloridos, 2 x 2 pilhas AA para as válvulas, 1 adaptador CA para o relé e 2 guias de instalação.

CONFIGURAÇÃO REQUERIDA

Requer rede Wi-Fi com ligação à Internet de alta velocidade (velocidade mínima de transmissão / recepção necessária: 25 kb/s). Não são suportados pontos de acesso públicos (hotspot).

PARÂMETROS DE CONEXÃO

Entre o relé e a caixa da Internet:
Wi-Fi 802.11 b / g / n (2,4 GHz).
Segurança: Open / WEP / WPA / WPA2-
personal (TKIP e AES)
Entre a válvula e o relé: rádio de longo alcance (868 MHz)

NAV-PRO

Válvula termostática inteligente

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Válvula termostática inteligente. Tela em E-Paper. Cilindro de plexiglass transparente projetado por Starck®. Para ser personalizado com adesivos coloridos fornecidos. Possibilidade de ajustar a temperatura diretamente nas válvulas. Destinado apenas para uso interno.

DIMENSÕES DO PRODUTO

80 x 58 mm

SENSORES E MEDIDAS

Medição de temperatura:
Faixa de medição: 0 °C a 50 °C ($\pm 0,1$ °C)
Temperatura (ponto de ajuste):
Faixa de configuração: 5 °C a 30 °C ($\pm 0,5$ °C)
Unidade: °C

ALIMENTAÇÃO

2 pilhas AA (2 anos de autonomia)

FORNECIDO COM:

1 válvula termostática inteligente Netatmo, 10 adaptadores de radiador adequados para a maioria dos radiadores de água das marcas como Danfoss, Heimeier, Giacomini, Honeywell, etc., 4 adesivos coloridos, 2 pilhas AA, 1 guia de instalação e 1 guia de seleção dos adaptadores.

CONFIGURAÇÃO REQUERIDA

Funciona apenas com termostatos inteligentes Netatmo e com o pack válvulas para aquecimento urbano ou coletivo.



App Energy

APLICAÇÃO GRATUITA

Sem assinatura.
Aplicação disponível na App Store e Google Play.
Acesso gratuito ao seu painel pessoal online via Web. Acessível a partir de vários dispositivos.

COMPATÍVEL COM IOS / ANDROID

Recomenda-se a versão mais recente do IOS ou iPadOS.
Recomenda-se uma versão recente do Android com acesso ao Google Play.





NOC-PRO



NOC-S-PRO



NSA-PRO-EU



NDB-PRO



NSC-PRO



DTG-PRO



NIS-PRO

NBU-AS-PRO

NOC-PRO e NOC-S-PRO Câmara exterior inteligente

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Câmara exterior inteligente que distingue pessoas, carros e animais.
Peça em alumínio. Vidro e plástico ultra-resistentes, protegidos contra raios UV.
Sensor de vídeo: 4 MP
Resolução: Full HD 1080p
Codificação: H.264
Detecção de longo alcance: até 20 m
Campo de visão: 100 °
Zoom digital 8x para vídeos.
Vídeo ao vivo do microfone.
Refletor LED: 12 W, intensidade variável.
Visão noturna infravermelha: 15m
Resistente às intempéries: projetado para uso externo (proteção HZO).
Apenas ref. NOC-S-PRO

DIMENSÕES

50 x 200 x 110 mm

ALIMENTAÇÃO

100-240 V, substitui uma luminária existente.

FORNECIDO COM:

1 câmara exterior inteligente, 1 cartão microSD, 1 base de fixação, 1 chave Allen, parafusos e buchas, 1 capa protetora, 1 guia do utilizador e 1 cartão de código QR.

ARMAZENAMENTO DE VÍDEO GRATUITO

Armazenamento local no cartão microSD com opção de backup numa Dropbox ou servidor FTP. Cartão MicroSD até 32 GB (classe 10)

CONFIGURAÇÃO REQUERIDA

Requer rede Wi-Fi com ligação à Internet de alta velocidade (velocidade mínima de transmissão / receção necessária: 25 kb/s). Não são suportados pontos de acesso públicos (hotspot).

PARÂMETROS DE CONEXÃO

Sem fios: Wi-Fi 802.11 b / g / n (2,4 G), Aberto / WEP / WPA / WPA2-pessoal

SEGURANÇA

Criptografia de última geração (IPsec, TLS)

NSA-PRO-EU

Detetor de fumo inteligente

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Alarme de 85 dB, sensor fotoelétrico de alto desempenho, cobertura média: 50 m²

DIMENSÕES DO PRODUTO

115 mm (diâmetro) x 44 mm (espessura)

ALIMENTAÇÃO

Bateria de 10 anos incorporada*

FORNECIDO COM:

1 detetor de fumo inteligente,
1 suporte,
2 parafusos,
2 buchas e
1 guia de instalação.

CONFIGURAÇÃO REQUERIDA

Requer rede Wi-Fi com ligação à Internet de alta velocidade (velocidade mínima de transmissão / receção necessária: 25 kb/s).

Não são suportados pontos de acesso públicos (hotspot). Mesmo que a conexão Wi-Fi não esteja configurada, o detetor de fumo inteligente deteta o fumo e tocará o alarme de 85 dB.
O Wi-Fi é necessário para receber alertas do detetor de fumo inteligente no smartphone.

PARÂMETROS DE CONEXÃO

Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz),
Segurança: Aberta / WEP / WPA / WPA2-pessoal
Bluetooth de baixa energia (BLE)

*Vida útil para utilização típica: A vida da bateria pode variar dependendo da utilização do detetor de fumo inteligente.
Para qualquer informação adicional, acesse: <https://netatmo.com/usage/nsd>

NDB-PRO

Campainha inteligente com vídeo

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Campainha inteligente com vídeo chamadas e alertas no seu smartphone
Câmara: 2 megapixels, zoom digital 5x
Vídeo: alta definição 1080p,
Codificação H.264, HDR
Ângulo de visão: 140 ° na diagonal
Som: altifalante e microfone de alta qualidade
Visão noturna: LED infravermelho
Temperatura de operação: -10 ° a 40 ° C
Resistência às intempéries:
Proteção HZO e certificação IP44

DIMENSÕES DO PRODUTO

136 x 45 x 29 mm

ALIMENTAÇÃO

8-24V e 230V; requer campainha e carrilhão com fios.

ARMAZENAMENTO DE VÍDEO GRATUITO

Armazenamento local no cartão microSD com opção de backup na Dropbox ou servidor FTP. Cartão MicroSD de até 32 GB (classe 10)

CONFIGURAÇÃO REQUERIDA

Requer campainha e carrilhão com fios.
Requer rede Wi-Fi com ligação à Internet de alta velocidade (velocidade mínima de transmissão / receção necessária: 25 kb/s). Não são suportados pontos de acesso públicos (hotspot).

PARÂMETROS DE CONEXÃO

Sem fios : Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz), Aberto/WEP/WPA/WPA2-personal.

DECLARAÇÕES REGULATÓRIAS

Declaração de conformidade e declarações da FCC. Conformidade de código aberto.

SEGURANÇA

Criptografia de última geração (IPsec, TLS)

NBU-AS-PRO

Sistema de alarme inteligente com vídeo

Ver características das referências NSC-PRO, NIS01-PRO, DTG-PRO

NSC-PRO

Câmara interior inteligente

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Alertas em caso de intrusão.
Reconhecimento facial.
Respeito pela vida privada,
Codificação H.264, microfone

DIMENSÕES DO PRODUTO

45 x 45 x 155 mm

ALIMENTAÇÃO

Deve ser conectado a uma tomada de energia com o adaptador AC fornecido

FORNECIDO COM:

1 câmara interior inteligente,
1 transformador,
1 cartão microSD (já inserido na câmara)

ARMAZENAMENTO DE VÍDEO GRATUITO

Armazenamento local no cartão microSD com opção de backup na Dropbox ou servidor FTP. Cartão MicroSD até 32 GB (classe 10)

CONFIGURAÇÃO REQUERIDA

Requer rede Wi-Fi com ligação à Internet de alta velocidade (velocidade mínima de transmissão / receção necessária: 25 kb/s). Não são suportados pontos de acesso públicos (hotspot).

SEGURANÇA

Criptografia de última geração (IPsec, TLS)

DTG-PRO

Sensores para portas e janelas

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sensores impermeáveis para deteção de movimento / vibração e estado aberto / fechado de portas e janelas. Para ser colocado numa porta ou janela

DIMENSÕES DO PRODUTO

76 x 15,8 x 30,4 mm

ALIMENTAÇÃO

2 pilhas AAA (incluídas)

FORNECIDO COM:

3 sensores para portas e janelas, adesivos frente e verso, 3 x 2 pilhas AAA

PARÂMETROS DE CONEXÃO

Comunicação de rádio de longo alcance entre os sensores e a câmara interior inteligente Netatmo

NIS01-PRO

Sirene interior inteligente

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Alarme de 110 dB, sons pré-gravados para simular uma presença, sensores de vibração para deteção de tentativas de desativação

DIMENSÕES DO PRODUTO

130 mm (diâmetro) x 35 mm (espessura)

ALIMENTAÇÃO

Funciona com baterias ou alimentação através de um cabo microUSB (não fornecido)

FORNECIDO COM:

1 Sirene interior inteligente, 4 pilhas AA com autonomia de 2 anos (já inseridas no produto), 1 kit de montagem.

CONFIGURAÇÃO REQUERIDA

Deve ser instalado num ambiente interno, na mesma sala que a câmara interior inteligente.

PARÂMETROS DE CONEXÃO

Comunicação sem fios com a câmara interna inteligente via Bluetooth Low Energy (BLE). Máximo de 1 sirene por câmara.



App Security

APLICAÇÃO GRATUITA

Sem assinatura.
Aplicação disponível na App Store e Google Play. Acesso gratuito ao seu painel pessoal online via Web. Acessível a partir de vários dispositivos.

COMPATÍVEL COM IOS / ANDROID

Recomenda-se a versão mais recente do IOS ou iPadOS.
Recomenda-se uma versão recente do Android com acesso ao Google Play.



Assistência Técnica

808 910 050 ▶ pt-car-assistencia@legrand.pt

SIGA-NOS TAMBÉM EM:

- @ [legrand.pt](https://www.legrand.pt)
-  facebook.com/LegrandPortugal/
-  linkedin.com/legrandportugal/
-  instagram.com/legrand_portugal/
-  youtube.com/user/MarketingLegrandPT

LEGRAND ELÉCTRICA, S.A.

Estrada Nacional 249-4, Km 4
2789-524 São Domingos de Rana
Portugal
Tel.: + 351 214 548 800