

# Torne-se especialista em casas inteligentes

NETATMO  
pro

 **Netatmo**  
A mesma casa, mais inteligente

Uma marca do grupo |  **legrand**<sup>®</sup>

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



Termostato inteligente  
NTH-PRO

Termostato modulante  
inteligente  
OTH-PRO



Para **caldeiras  
individuais**



Para **aquecimento  
coletivo ou urbano**

Pack de válvulas  
termostáticas  
inteligentes para  
aquecimento coletivo  
e urbano  
**NVP-PRO**

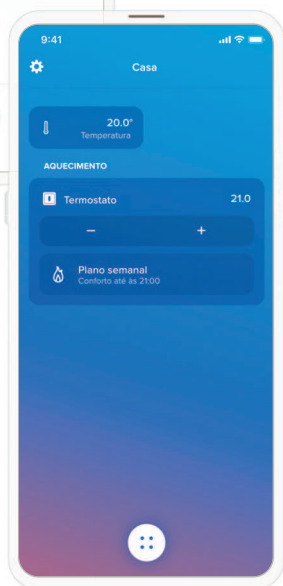
## Acessório



Válvula termostática inteligente  
adicional  
**NAV-PRO**

Funciona com os  
**Termostatos inteligentes**

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



## 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:



NTH-PRO

# 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](http://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.



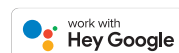
**Função «Auto-Adapt»: sempre a temperatura certa, independentemente do clima.**

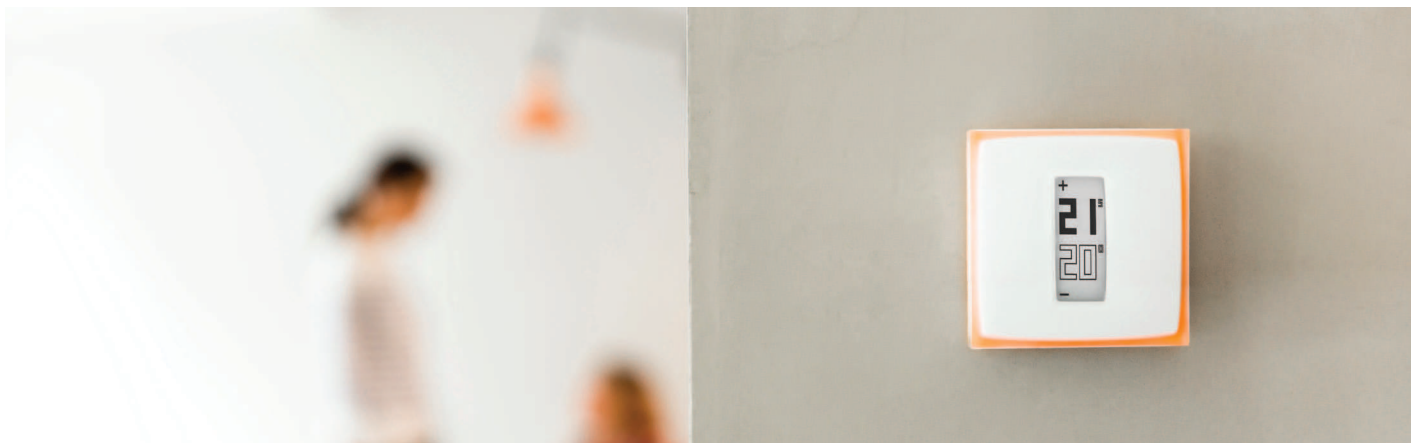
O Termostato ajusta o funcionamento do aquecimento de acordo com a temperatura externa e as características térmicas da casa.



**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?

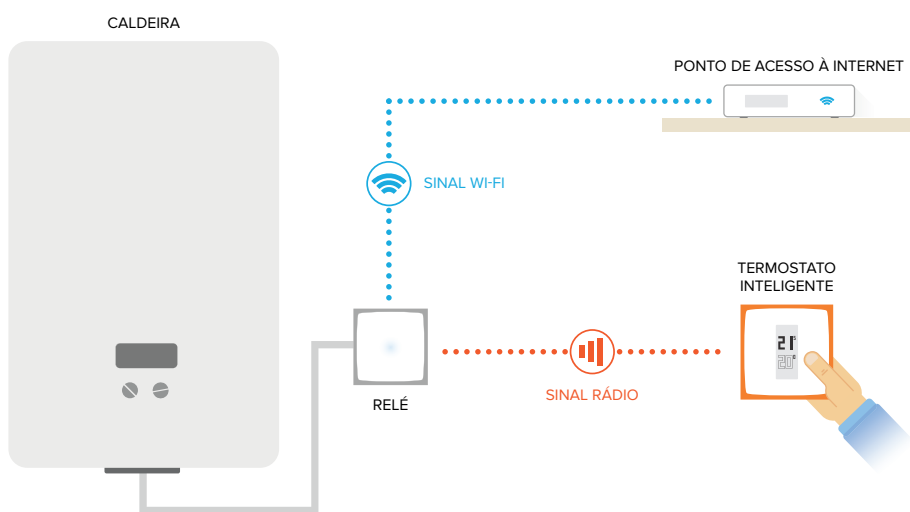
O termostato inteligente é compatível com a maioria das caldeiras e bombas de calor

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](https://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



OTH-PRO

# Termostato Modulante Inteligente

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

A solução para  
caldeira modulante  
individual OpenTherm\*



## 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.





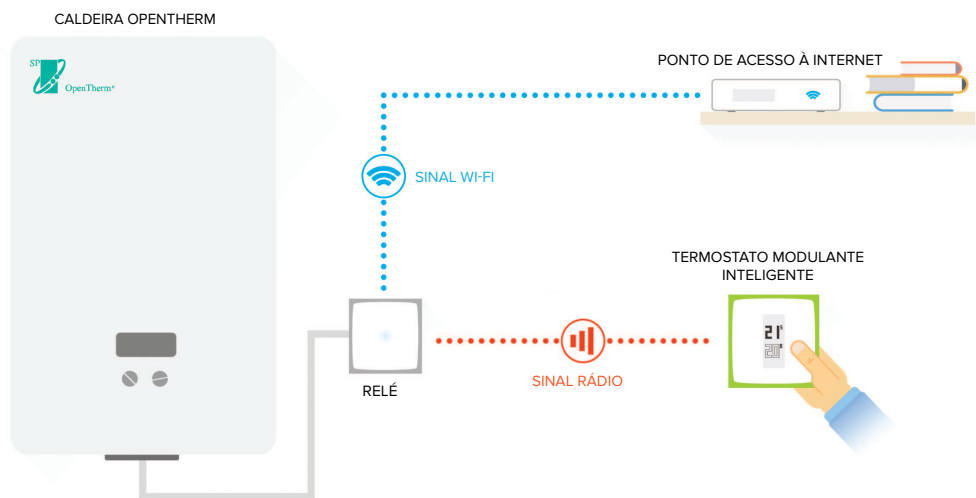


## Como funciona?

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](https://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 «deteção 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.





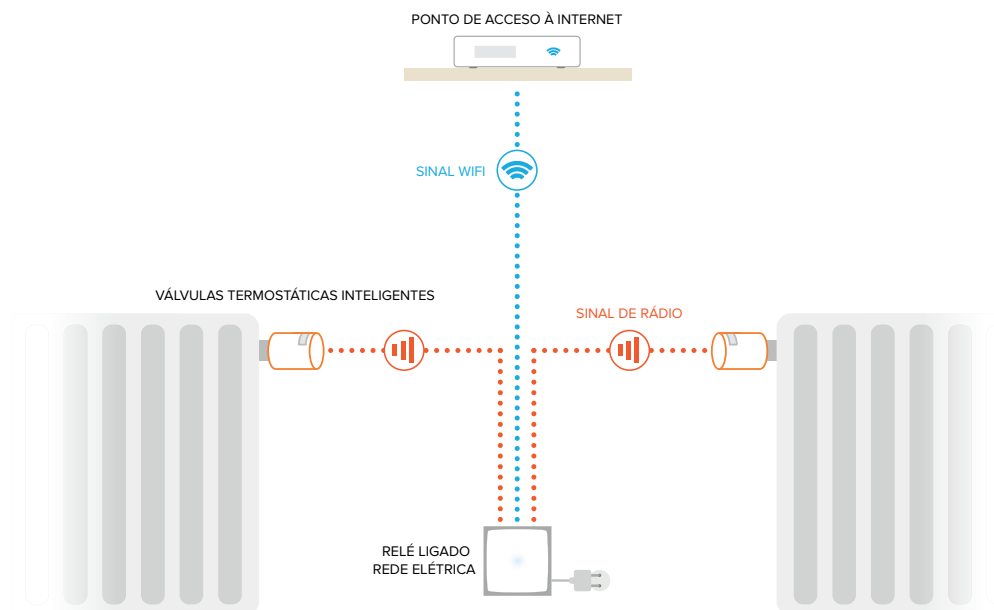
## Como funciona?

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](https://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

# Válvula Termostática Inteligente Adicional

A temperatura certa em todas as divisões a qualquer momento.

Funciona com o  
**Termostato inteligente**

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



## Vantagens para si

### ✓ Máxima compatibilidade

Compatível com 90% \* dos radiadores de água quente graças aos adaptadores fornecidos.  
Verifique em [check.netatmo.com](https://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?

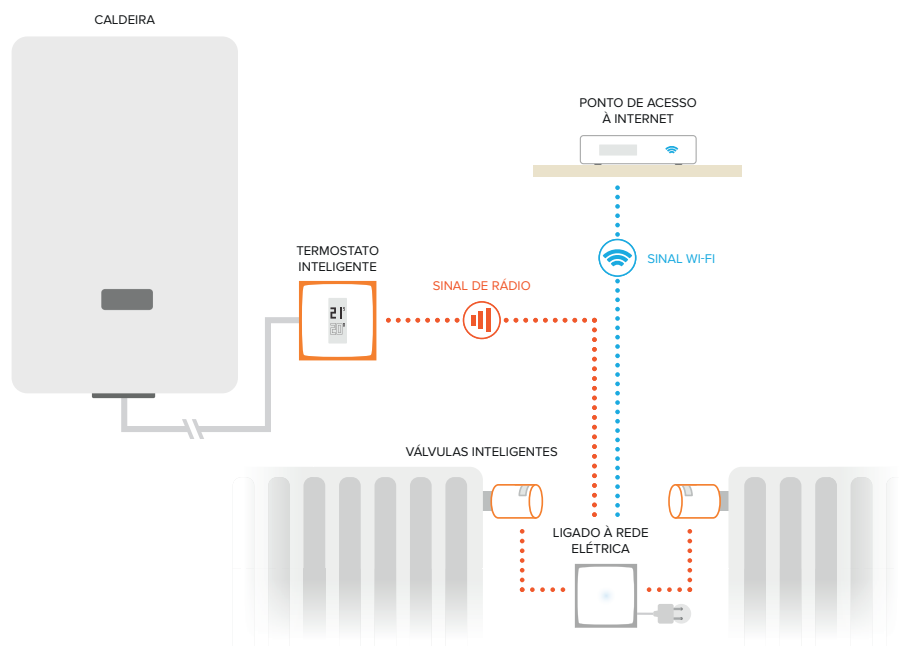
As válvulas termostáticas inteligentes adicionais são conectadas por radiofrequência ao termostato ou ao relé do pack para aquecimento urbano ou coletivo. O relé Netatmo conecta-se à Internet via Wi-Fi e garante o controlo remoto a partir da aplicação.

### 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](https://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.



Câmara exterior inteligente

**NOC-PRO**

Câmara exterior inteligente com sirene

**NOC-S-PRO**



Detetor de fumo inteligente

**NSA-PRO-EU**



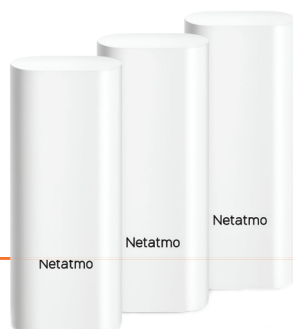
Campainha inteligente com vídeo

**NDB-PRO**



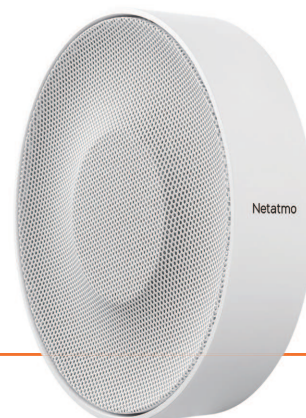
Câmara interior inteligente

**NSC-PRO**



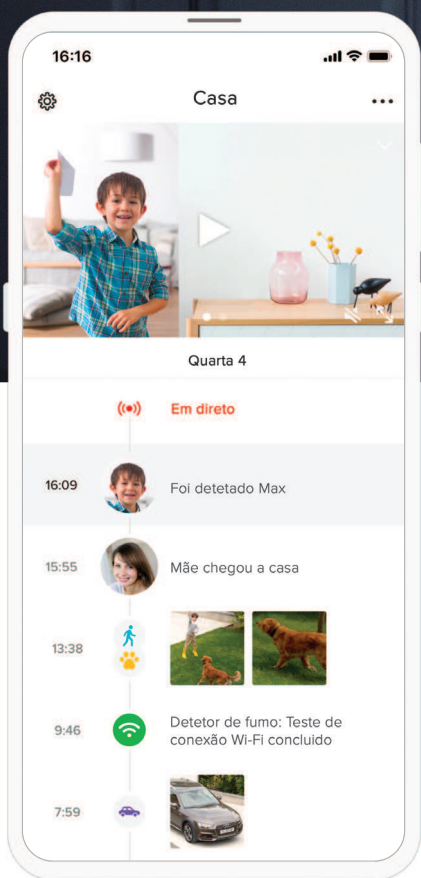
Sensores inteligentes para portas e janelas

**DTG-PRO**



Sirene interior inteligente

**NIS01-PRO**



## 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.



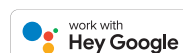
Sistema de iluminação inteligente integrado para uma maior eficiência.

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 noutra lugar:

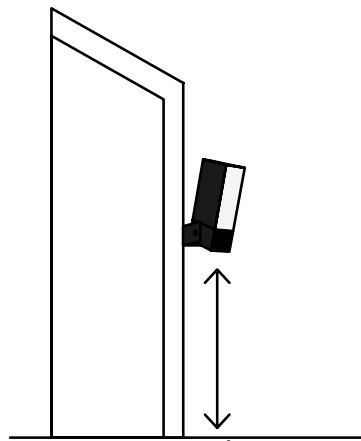
→ Instale o produto como uma luminária exterior

### Configuração necessária:

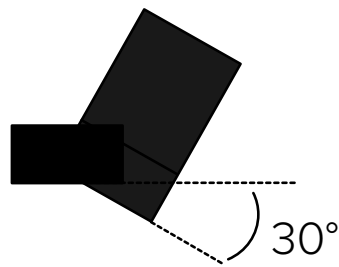


É necessária rede Wi-Fi com conexão de Internet de alta velocidade (velocidade mínima de transmissão / recepção necessária: 25 kb/s por câmara). Não suporta pontos de acesso públicos de Internet.

### 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!



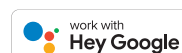
Sem assinatura e com atualizações gratuitas.

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 :

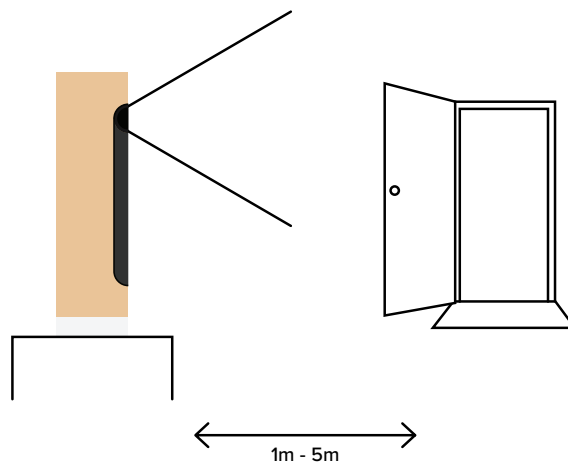
 É necessária rede Wi-Fi com conexão de Internet de alta velocidade (velocidade mínima de transmissão / recepção necessária: 25 kb/s por câmara). Não suporta pontos de acesso públicos de Internet.

 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

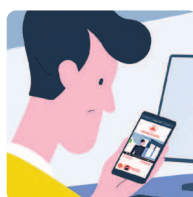
Instale um sistema de alarme inteligente adicionando a câmara interna, a sirene interna e os sensores para porta e janela. Este sistema de alarme de vídeo oferece proteção total para habitação.

### ✔ 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>





## Onde instalar o detetor de fumo inteligente Netatmo?

Fortemente  
recomendado

Para proteção ideal

Não recomendado

### Configuração necessária :



Requer uma rede Wi-Fi com conexão à Internet de alta velocidade (velocidade mínima necessária de transmissão / recepção: 25 kb/s). Pontos de acesso públicos da Internet não são suportados.

### Fornecido com:

- 1 detetor de fumo inteligente
- 1 suporte
- 2 parafusos e 2 buchas
- 1 manual do utilizador



# 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 deteção de pessoas e zonas de alerta, a campainha inteligente com vídeo deteta 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

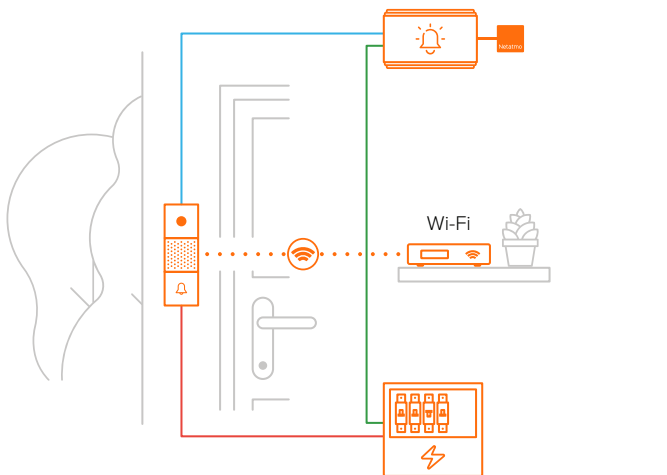


Uma instalação elétrica entre 8-24 V e 230 V

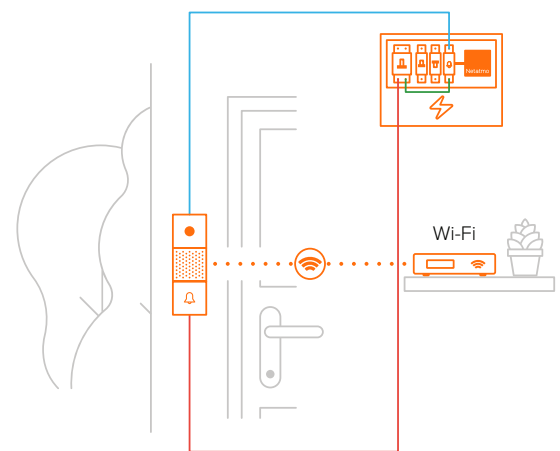
Use a nossa ferramenta para verificar a compatibilidade das instalações dos seus clientes com a campainha inteligente com vídeo: <https://check.netatmo.com/en-us/security/doorbell>.

### 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 caldeira, 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

#### 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.



#### 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 m<sup>2</sup>

#### 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.

