

# Czujniki dymu i ciepła

Nowe czujniki dymu i ciepła firmy Hager przeznaczone są do zastosowania w budownictwie mieszkaniowym. Wykrywają pożar we wczesnym jego stadium i generują dźwiękowe i optyczne sygnały alarmowe.

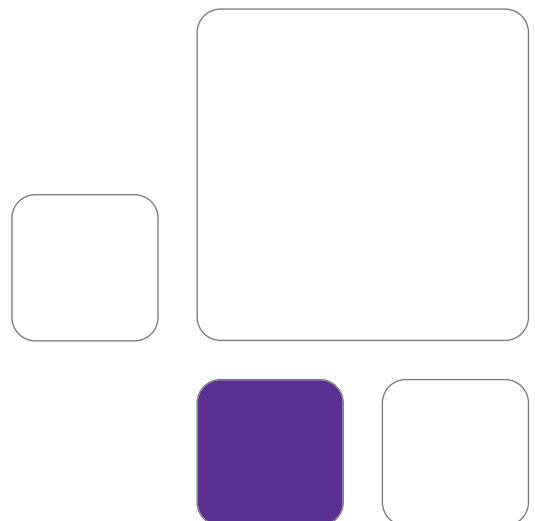
Cechy czujników:

- kompaktowa budowa,
- zasilane 230V oraz bateryjne,
- zgodność z normami EN 54-7 i EN 14604 (normy dla profesjonalnych czujników dymu),
- standardowy kolor czujników: biały, niektóre modele dostępne w kolorze srebrnym.



Czujniki dymu 422

Czujniki ciepła 424



Czujniki dymu  
i ciepła

Nr kat.

Nr kat.

## Czujniki dymu

## Do pracy samodzielnej



## Czujnik dymu

biały

TG600A

zasilanie:	bateria CR123A, 3 V
żywność baterii	5 lat
czas życia czujnika	10 lat
głośność alarmu w odległości 3 m	85 dB
głośność sygnału testu w odl. 3 m	75 dB
obszar monitorowany	maks. 50 m <sup>2</sup>
temperatura pracy	-10 do + 65 °C
waga	55 g
wymiary (Ø x wys.)	97 x 37 mm

Czujnik dymu został zaprojektowany do stosowania w zamkniętych pomieszczeniach, takich jak mieszkania, domy jednorodzinne. Do wczesnego wykrycia ognia tłącego oraz ognia otwartego tworzącego dym w pomieszczeniach.

Zgodny z normą EN 14604, certyfikat Q zgodnie z dyrektywą VFDB 14-01.

Upoważnienie do użytku prywatnego i w obszarach mieszkalnych zgodnie z EN 14676

- optyczny czujnik dymu
- technologia PGSA, cyfrowa analiza sygnału z funkcją autotestu
- małe rozmiary i atrakcyjna stylistyka
- głośny dźwięk ostrzegawczy w przypadku alarmu
- tymczasowe wyłączenia alarmu na 15 min. za pomocą przycisku
- manualny test działania czujnika
- z czerwoną diodą LED alarmu i zasilania
- automatyczny test akumulatora z optyczną i akustyczną sygnalizacją na min. 30 dni przed wymaganą wymianą baterii
- sygnalizacja zanieczyszczenia czujnika
- zabezpieczenie przed demontażem
- do montażu na ścianie i suficie
- montaż możliwy jedynie po założeniu baterii

## Do pracy samodzielnej i sieciowej



## Czujnik dymu

biały, 9 V DC  
srebrny, 9 V DC  
biały, 230 V AC

TG500A  
TG500B  
TG501A

od str. T37

zasilanie zależne od wersji:

bateria 9V  
230 V AC

żywność baterii	ok 3 lata
obszar detekcji	50 m <sup>2</sup>
sygnał dźwiękowy	85 dB do 3 m
maks. długość przewodów łączących	400 m
wymiary (śr. x wys.)	125 x 48 mm

Zgodne z normą EN 14604, 2005-10 (czujniki dymu) i EN 54-7 (profesjonalne czujniki dymu).

Do wczesnego wykrycia ognia tłącego oraz ognia otwartego tworzącego dym w pomieszczeniach.

- optyczny czujnik dymu
- nie nadają się do sterowania obwodami zraszaczy przeciwpożarowych
- głośny sygnał ostrzegawczy w przypadku alarmu
- z podświetleniem w przypadku wykrycia alarmu
- z czerwoną diodą LED dla alarmu ciepła lub zasilania
- z zieloną diodą LED sygnalizacji pracy dla zasilania 230V AC
- możliwość tymczasowego wyłączenia alarmu na 15 min.
- przycisk testu do sprawdzenia poprawnej pracy czujnika
- samoczynny monitoring stanu baterii i błędów technicznych
- możliwość połączenia do 40 czujników w sieć
- z osłoną do ochrony przed zakurzeniem podczas prac remontowych
- z zabezpieczeniem przed zawilgoceniem elementów elektronicznych
- montaż możliwy jedynie po założeniu baterii
- wersja zasilania 230 V AC z dodatkową baterią 9 V DC do podtrzymania zasilania
- do montażu na suficie lub płaszczyznach pochylonych
- min. dystans od ścian i kątów pomieszczeń 0,5 m
- zabezpieczenie przed demontażem



## Czujnik dymu

biały

TG600AL

zasilanie:	bateria 3 V
żywność baterii	10 lat
czas życia czujnika	10 lat
głośność alarmu w odległości 3 m	85 dB
głośność sygnału testu w odl. 3 m	75 dB
obszar monitorowany	maks. 50 m <sup>2</sup>
temperatura pracy	-10 do + 65 °C
waga	55 g
wymiary (Ø x wys.)	97 x 37 mm

Czujnik dymu został zaprojektowany do stosowania w zamkniętych pomieszczeniach, takich jak mieszkania, domy jednorodzinne. Do wczesnego wykrycia ognia tłącego oraz ognia otwartego tworzącego dym w pomieszczeniach.

Zgodny z normą EN 14604, certyfikat Q zgodnie z dyrektywą VFDB 14-01.

Upoważnienie do użytku prywatnego i w obszarach mieszkalnych zgodnie z EN 14676

- optyczny czujnik dymu
- technologia PGSA, cyfrowa analiza sygnału z funkcją autotestu
- małe rozmiary i atrakcyjna stylistyka
- głośny dźwięk ostrzegawczy w przypadku alarmu
- tymczasowe wyłączenia alarmu na 15 min. za pomocą przycisku
- manualny test działania czujnika
- z czerwoną diodą LED alarmu i zasilania
- zasilany przez wbudowaną baterie litową 3 V (niewymienną)
- automatyczny test akumulatora z optyczną i akustyczną sygnalizacją na min. 30 dni przed wymaganą wymianą urządzenia
- sygnalizacja zanieczyszczenia czujnika
- zabezpieczenie przed demontażem
- do montażu na ścianie i suficie

Nr kat.

Nr kat.

**Radiowy czujnik dymu komfort**

biały

**TG550A**

zasilanie	6 V DC
żywność baterii	10 lat
czas życia czujnika	10 lat
głośność alarmu w odległości 3 m	85 dB
głośność sygnału testu w odl. 3 m	75 dB
obszar monitorowany	maks. 50 m <sup>2</sup>
temperatura pracy	-10 do + 55 °C
waga	255 g
wymiary (Ø x wys.)	116 x 49 mm

Czujnik dymu został zaprojektowany do stosowania w zamkniętych pomieszczeniach, takich jak mieszkania, domy jednorodzinne. Do wczesnego wykrycia ognia tłącego oraz ognia otwartego tworzącego dym w pomieszczeniach.

Zgodny z normą EN 14604

Upoważnienie do użytku prywatnego i w obszarach mieszkalnych zgodnie z EN 14676

- optyczny czujnik dymu wykorzystujący efekt Tyndalla, bez preparatów promieniotwórczych
- z certyfikatem Q
- głośny dźwięk ostrzegawczy w przypadku alarmu
- tymczasowe wyłączenia alarmu na 15 min. za pomocą przycisku
- opatentowana funkcja wyłączenia alarmu pilotem podczerwieni (IR), np. pilotem do urządzeń RTV
- przycisk testu do sprawdzenia poprawnej pracy czujnika
- z czerwoną diodą LED alarmu i żółtą diodą zasilania
- z białą diodą LED oświetlenia awaryjnego
- automatyczny test akumulatora z optyczną i akustyczną sygnalizacją na min. 30 dni przed wymaganą wymianą czujnika
- zasilany przez 2 wbudowane baterie litowe 3 V (niewymienne)
- wskaźnik zanieczyszczenia czujnika
- możliwość połączenia do 40 czujników w sieć za pomocą komunikacji radiowej
- konfiguracja połączenia radiowego przy użyciu przycisku
- możliwość uruchomienia funkcji przekazywania sygnału (1 wzmacniacz sygnału na sieć)
- zabezpieczenie przed demontażem
- przygotowane otwory montażowe na puszkach o średnicy 60 i 85 mm
- do montażu na ścianie i suficie

**Radiowy czujnik dymu i ciepła komfort**

biały

**TG551A**

zasilanie	6 V DC
żywność baterii	10 lat
czas życia czujnika	10 lat
głośność alarmu w odległości 3 m	85 dB
głośność sygnału testu w odl. 3 m	75 dB
obszar monitorowany	maks. 50 m <sup>2</sup>
temperatura pracy	-10 do + 55 °C
waga	255 g
wymiary (Ø x wys.)	116 x 49 mm

Dwufunkcyjny czujnik łączący czujnik dymu i czujnik ciepła w jednym urządzeniu: Jako detektor dymu jest używany do wczesnego wykrycia ognia tłącego oraz ognia otwartego tworzącego dym w pomieszczeniach np. w mieszkaniach i domach jednorodzinnych.

Jako czujniki ciepła do wykrycia pożaru szybko rozprzestrzeniającego się w miejscach, w których nie można użyć czujnika dymu: w kuchni (para wodna), w obszarach gdzie stale występuje zadymienie lub zapylenie otoczenia (garaż).

Uwaga!

Po zdjęciu pokrywki zabezpieczającej i deaktywacji funkcji detekcji dymu, zostaje unieważniona na stałe zgodność czujnika z normą EN 14604: 2005 i jej zatwierdzenie Q VdS. Detekcja dymu zgodnie z normą EN 14604  
Detekcja ciepła zgodnie z normą EN 54-5  
Upoważnienie do użytku prywatnego i w obszarach mieszkalnych zgodnie z EN 14676

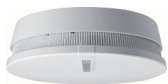
- z możliwością użycia tylko jako czujnik ciepła (detekcja dymu może zostać wyłączona poprzez mikroprzełącznik na urządzeniu, patrz Uwaga!)
- wykrywanie ciepła przez szybki wzrost temperatury (termiczna analiza różnicowa)
- optyczny czujnik dymu wykorzystujący efekt Tyndalla, bez preparatów promieniotwórczych
- z certyfikatem Q
- głośny dźwięk ostrzegawczy w przypadku alarmu
- tymczasowe wyłączenia alarmu na 15 min. za pomocą przycisku
- opatentowana funkcja wyłączenia alarmu pilotem podczerwieni (IR), np. pilotem do urządzeń RTV
- przycisk testu do sprawdzenia poprawnej pracy czujnika
- z czerwoną diodą LED alarmu i żółtą diodą zasilania
- z białą diodą LED oświetlenia awaryjnego
- automatyczny test akumulatora z optyczną i akustyczną sygnalizacją na min. 30 dni przed wymaganą wymianą urządzenia
- zasilany przez 2 wbudowane baterie litowe 3 V (niewymienne)
- wskaźnik zanieczyszczenia czujnika
- możliwość połączenia do 40 czujników w sieć za pomocą komunikacji radiowej
- konfiguracja połączenia radiowego przy użyciu przycisku
- możliwość uruchomienia funkcji przekazywania sygnału (1 wzmacniacz sygnału na sieć)
- zabezpieczenie przed demontażem
- przygotowane otwory montażowe na puszkach o średnicy 60 i 85 mm
- do montażu na ścianie i suficie

Nr kat.

Nr kat.

## Czujniki ciepła

### Do pracy samodzielnej i sieciowej



#### Czujnik ciepła

biały, 9 V DC  
biały, 230 V AC

**TG530A**  
**TG531A**

**i** od str. T37

zasilanie zależne od wersji:	bateria 9 V 230 V AC
żywność baterii	ok 3 lata
obszar detekcji	30 m <sup>2</sup> (promień 3 m)
wysokość montażu	maks. 4,5 m
sygnał dźwiękowy	85 dB do 3 m
temp. zadziałania	+54°C – +70°C
maks. długość przewodów łączących	400 m
wymiary (śr. x wys.)	125 x 48 mm

Czujniki ciepła przystosowane są do wykrycia pożaru szybko rozprzestrzeniającego się w miejscach, w których nie można użyć czujnika dymu: w kuchni (para wodna), w obszarach gdzie stale występuje zadymienie lub zapylenie otoczenia (garaż).

- detektor velocimetryczny, monitorujący przyrosty temperatury
- do montażu wewnątrz pomieszczeń (budownictwa mieszkaniowego)
- nie są przeznaczone do budynków komercyjnych i publicznych
- głośny sygnał ostrzegawczy w przypadku alarmu
- z podświetleniem w przypadku wykrycia alarmu
- z czerwoną diodą LED dla alarmu ciepła lub zasilania
- z zieloną diodą LED sygnalizacji pracy dla zasilania 230 V AC
- przycisk testu do sprawdzenia poprawnej pracy czujnika
- samoczynny monitoring stanu baterii i błędów technicznych
- możliwość połączenia do 40 czujników w sieć
- wersja zasilania 230 V AC z dodatkową baterią 9 V DC do podtrzymania zasilania

## Akcesoria



#### Podstawa montażowa z przekaźnikiem do czujników ciepła i dymu

**TPG582A**

obciążalność styku            0,1 A / 230 V AC, 2 A / 30 V DC  
zaciski przyłączeniowe        maks. 2,5 mm<sup>2</sup>

<b>Współpracuje z</b>	<b>Nr kat.</b>
Czujniki dymu	TG500A, TG500B
Czujniki ciepła	TG530A
Czujnik dymu KNX RF	TG510A
Czujnik ciepła KNX RF	TG540A



#### Podstawa montażowa z przekaźnikiem do czujników ciepła i dymu komfort

**RXA05X**

obciążalność styku:            2 A / 230 V AC, 2 A / 24 V DC  
długość przewodów obciążenia        maks. 50 m  
zaciski przyłączeniowe        1 - 1,5 mm<sup>2</sup>

<b>Współpracuje z</b>	<b>Nr kat.</b>
Radiowy czujnik dymu komfort	TG550A
Radiowy czujnik dymu i ciepła komfort	TG551A

## Czujniki ciepła i dymu KNX RF



#### Czujnik dymu, KNX RF

biały, 6 V DC  
biały, 230 V AC

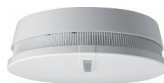
**TG510A**  
**TG511A**

zasilanie zależne od wersji:	4 x bateria 1,5 V 230 V AC
żywność baterii	ok 3 lata
obszar detekcji	50 m <sup>2</sup>
sygnał dźwiękowy	85 dB do 3 m
maks. długość przewodów łączących	400 m
wymiary (śr. x wys.)	125 x 48 mm

Zgodne z normą EN 14604, 2005-10 (czujniki dymu) i EN 54-7 (profesjonalne czujniki dymu).

Do wczesnego wykrycia ognia tłącego oraz ognia otwartego tworzącego dym w pomieszczeniach.

- czujnik optyczny dymu
- nie nadają się do sterowania obwodami zraszaczy przeciwpożarowych
- głośny sygnał ostrzegawczy w przypadku alarmu
- z podświetleniem w przypadku wykrycia alarmu
- z czerwoną diodą LED dla alarmu ciepła lub zasilania
- z zieloną diodą LED sygnalizacji pracy dla zasilania 230V AC
- możliwość tymczasowego wyłączenia alarmu na 15 min.
- przycisk testu do sprawdzenia poprawnej pracy czujnika
- samoczynny monitoring stanu baterii i błędów technicznych
- możliwość połączenia do 40 czujników w sieć
- z osłoną do ochrony przed zakurzeniem podczas prac remontowych
- z zabezpieczeniem przed zawilgoceniem elementów elektronicznych
- montaż możliwy jedynie po założeniu baterii
- wersja zasilania 230 V AC z dodatkową baterią 9 V DC do podtrzymania zasilania
- do montażu na suficie lub płaszczyznach pochyłych
- min. dystans od ścian i kątów pomieszczeń 0,5 m
- z ochroną przed demontażem



#### Czujnik ciepła, KNX RF

biały, 6 V DC  
biały, 230 V AC

**TG540A**  
**TG541A**

zasilanie zależne od wersji:	4 x bateria 1,5 V 230 V AC
żywność baterii	ok 3 lata
obszar detekcji	30 m <sup>2</sup> (promień 3 m)
wysokość montażu	maks. 4,5 m
sygnał dźwiękowy	85 dB do 3 m
temp. zadziałania	+54 °C – +70 °C
maks. długość przewodów łączących	400 m
wymiary (śr. x wys.)	125 x 48 mm

Czujniki ciepła przystosowane są do wykrycia pożaru szybko rozprzestrzeniającego się w miejscach, w których nie można użyć czujnika dymu: w kuchni (para wodna), w obszarach gdzie stale występuje zadymienie lub zapylenie otoczenia (garaż).

- detektor velocimetryczny, monitorujący przyrosty temperatury
- do montażu wewnątrz pomieszczeń (budownictwa mieszkaniowego)
- nie są przeznaczone do budynków komercyjnych i publicznych
- głośny sygnał ostrzegawczy w przypadku alarmu
- z podświetleniem w przypadku wykrycia alarmu
- z czerwoną diodą LED dla alarmu ciepła lub zasilania
- z zieloną diodą LED sygnalizacji pracy dla zasilania 230 V AC
- przycisk testu do sprawdzenia poprawnej pracy czujnika
- samoczynny monitoring stanu baterii i błędów technicznych
- możliwość połączenia do 40 czujników w sieć
- wersja zasilania 230 V AC z dodatkową baterią 9 V DC do podtrzymania zasilania