

Bezpečná domácnost se spínacími prvky a čidly



sonepar
česká republika



:hager

Bezpečnost na prvním místě

V době, kdy dochází k modernizaci spínacích, regulačních a bezpečnostních systémů, nezůstává Hager se svými novinkami pozadu!

Kouřové hlásiče

Detektory kouře neboli hlásiče požáru jsou malé a nepříliš nákladné přístroje, kterým svěřujete do ochrany majetek i životy Vašich nejbližších. Povinnost vybavit domácnost autonomním detektorem kouře platí v ČR od roku 2008 pro nově postavené nebo zrekonstruované objekty.

„Q“ - nový symbol kvality

Kouřové hlásiče určené pro evropské trhy musí splňovat evropskou normu EN 14604. Těm spotřebitelům a majitelům nemovitostí, kteří se nespokojí se základním stupněm zajištění bezpečnosti a vyžadují víc, pomůže nově v orientaci mezi výrobky ještě jeden symbol: „Q“. Toto označení kvality, udělované nezávisle výrobkům různých značek a od různých výrobců, je od roku 2011 přiřazováno těm kouřovým hlásičům, které splňují obzvláště přísná kritéria. Mezi výrobky oprávněnými užívat známku „Q“ najdete např. standardní, bezdrátový nebo duální bezdrátový kouřový hlásič Hager.

Kvalita, která určuje nové standardy

Aby získaly označení kvality „Q“, byly všechny kouřové hlásiče Hager zevrubně testovány. Minimální požadovaná životnost kouřových hlásičů v této kvalitativní třídě je 10 let – tu zajišťuje pevně uzavřená lithiová baterie, které nejen že nemusí být uživatelem měněna, ale ani nemůže být vyjmuta nahrazena jinou, méně kvalitní. Kouřový hlásič musí také bez jediného zakolísání obstát v 21denním zátěžovém testu, během kterého je vystavován permanentní velmi vysoké vlhkosti, silným dávkám oxidu siřičitého a neustálým výrazným teplotním výkyvům. Odolný kryt hlásiče zabraňuje jeho mechanickému poškození, zatímco hustá kovová mřížka překrývající kouřové komory brání proniknutí pevných částic do hlásiče a tím předchází spuštění falešného poplachu. Zároveň byla snížena citlivost na elektromagnetické impulzy, díky čemuž vzrostla odolnost proti rušení. Všechny



kouřové hlásiče Hager, nesoucí označení kvality „Q“, splňují zároveň evropskou normu EN 14604, přísnou směrnici VFDB 14-01 i normu DIN 14676. Testy kvality pro získání označení „Q“ jsou prováděny certifikovanými testovacími centry v Německu.

Kouřové hlásiče Hager s životností baterie až 10 let

Společnost Hager je si kvalitou svých životy zachraňujících detektorů kouře natolik jistá, že s okamžitou platností poskytuje na své kouřové hlásiče, označené známkou kvality „Q“, garanci až 10 let na funkčnost baterie. To znamená záruku až na 10 let spolehlivého provozu, a to dokonce i bez falešných poplachů! Tímto svým závazkem Hager zvyšuje laťku pro standardy a požadavky kladené na hlásiče, a sice vysoko nad rámec minimálních požadavků daných zákonem. Hager tak představuje vysoce kvalitní alternativu k levným výrobkům, které zaplavily síť hobby-marketů.

Zákonná povinnost? Příležitost pro vás

I když je certifikace „Q“ dobrovolnou iniciativou zodpovědných výrobců, faktem zůstává, že instalace kouřových hlásičů a jejich používání je povinné! Přesto není používání kouřových hlásičů vždy samozřejmé. S kouřovými hlásiči nesoucími známku kvality „Q“ zabijete dvě mouchy jednou ranou: pomůžete zákazníkovi (spotřebiteli nebo majiteli domu) splnit zákonné požadavky a zároveň svěříte život zákazníka i jeho nejbližších „do rukou“ hlásiče s nejvyšší mírou spolehlivosti. Instalace kouřových hlásičů představuje pro elektrikáře i elektromontážní firmy také nezanedbatelnou obchodní příležitost.

Nová "dimenze"!

První univerzální stmívač pro všechny stmívatelné zdroje

Na základě legislativních změn EU, je v současné době ukončena výroba našich oblíbených žárovek a po celé Evropě je na vzestupu prodej kompaktních úsporných zářivek a LED zdrojů. * Mnohé stmívatelné úsporné zářivky a LED žárovky nelze stmívat běžnými stmívači, aniž by nedocházelo k problémovému blikání a dalším rušivým faktorům. Je to již 130 let, co Thomas Alva Edison patentoval žárovku, která je nyní nahrazována novou technologií úsporných zářivek, a my k ní máme řešení, nový univerzální stmívač od společnosti Hager.

Problematická technologie

V souvislosti s ukončením prodeje žárovek a jejich nahrazením halogenovými žárovkami, úspornými zářivkami (ESL) a LED zdroji nastávají u posledních dvou zmiňovaných neočekávané technické problémy. Zatímco halogenové žárovky lze stmívat obvykle bez problémů, u stmívatelných úsporných zářivek a LED zdrojů to tak snadné bohužel není. Následkem špatně vybraného stmívače mohou nastat problémy s výkonem osvětlení, omezením stmívání v chladných prostorách a nežádoucím blikáním.

Jeden pro všechny

Nový univerzální stmívač Hager série EVN řeší problém s těmito technologiemi, které doposud unikaly našemu trhu. Univerzální stmívač automaticky zjistí připojený typ zdroje, automaticky se nastaví a poté již můžete ovládat prakticky veške-

ré stmívatelné světelné zdroje. Zářným příkladem jeho použití jsou prostory pro bydlení, malé a střední podniky včetně hotelů.

Patentovaný výkon na čtvrtou

Univerzální stmívač od Hageru je dostupný ve dvou výkonových provedeních, a to pro ovládání zátěže 300 W nebo 500 W. Dále jsou oba výkonové stupně k dispozici v provedení jako standardní univerzální stmívač nebo komfortní univerzální stmívač s rozšířenými funkcemi (str. 6). Všechny stmívače spotřebují v pohotovostním režimu ve srovnání s konvenčními prvky jen zlomek energie, a to pouze 0,2 W. Inovované elektronické ovládání pracuje výrazně tišeji než u jiných stmívačů. Integrovaná ochrana proti přetížení a zkratu včetně patentově řešeného hlukového filtru zaručují nejvyšší spolehlivost.

Stmívání je snadné s funkcí autoDetect a easyDetect



Stmívatelné kompaktní zářivky a LED žárovky jsou různých zátěží - odporové, induktivní nebo kapacitní. Nový univerzální stmívač Hager určí typ zátěže a automaticky vybere příslušný mód stmívání díky funkci autoDetect. Ve výjimečných případech se může stát, že se stmívač nedovede nastavit a dosáhnout optimálních výsledků, v tomto případě má uživatel možnost díky ruční detekci nastavit maximální rozsah stmívání. Tuto funkci nazýváme easyDetect, protože je tak snadná!

* Postupné rušení klasických žárovek je dáno nařízením ES č. 244/2009 "požadavky na ekodesign pro ultrafialové záření u nesměrových světelných zdrojů pro domácnost". K tomuto ukončování došlo ve čtyřech etapách a od 1. září 2012 v celé EU se již nedodávají klasické žárovky.

Digitální spínací hodiny Hager

Digitální spínací hodiny Hager s týdenním cyklem jsou nejmodernějším řešením pro spínání obvodů definovaném čase. Vedle zjednodušené obsluhy přístroje a díky jednoduchému programování se zde nabízí možnost použití tzv. programovatelného klíče. Na tento klíč lze ukládat program ze spínacích hodin, přenášet jej na jiné spínací hodiny, nebo dokonce prostřednictvím dodávaného adaptéru vytvářet programy na PC a tyto načíst do spínacích hodin.

Možnost blokování programu proti neoprávněným změnám pomocí blokovacího klíče.

Spínací hodiny cronotec:

- Možnost uložení programu do programovatelného klíče EG005 přímo z přístroje
- Jednoduchý přenos programu do přístroje: Při zasunutí programovatelného klíče do spínacích hodin, pracují tyto po krátkém čase automaticky s novým programem načteným z klíče



- Umožňují jednoduchý, spolehlivý a mnohonásobný přenos jednou vytvořeného programu pomocí programovatelného klíče
- Manuální ovládání trvale/přechodně
- Automatické přepínání zimního a letního času
- Rezerva chodu až 5 let je zajištěna Lithiovými články
- 56 programových kroků
- Možnost programování pomocí PC
- Zobrazování údajů ve sloupcích usnadňuje přiřazení údajů k jednotlivým dnům
- Hodiny s týdenním cyklem

Rozšířené funkce EG103E, EG203E, EG103V

- Impulsní spínání
- Prázdninový program doplněný spínáním přes externí vstup u EG103E
- Osvětlený display
- Náhodné řízení

EG103D

- Při spojení s anténou EG001 je možno využít synchronizace s radiovým signálem DCF77
- Impulsní spínání
- Náhodné řízení

Klíč pro ochranu programu

Pomocí blokovacího klíče lze chránit program před neoprávněnými změnami.

Programovatelný klíč

Pomocí programovatelného klíče může uživatel jednoduše spustit zvláštní program (např. v případě, že následující den je svátek). Programovatelný klíč je součástí dodávky spínacích hodin.

Adaptér pro programování pomocí osobního počítače

Programovatelný klíč lze u těchto spínacích hodin programovat pomocí adaptéru a dodávaného softwaru též pomocí PC.



SONEPAR KÓD

1440868

HAGER KÓD

EK520**Digitální termostat Comfort**

- bateriový
- denní cyklus
- rozsah teplot 5–30 °C
- přepínací kontakt, 5 A
- LCD display

SONEPAR KÓD

7418755

HAGER KÓD

EH271**Analogové spínací hodiny**

- se zálohou chodu (200 h)
- týdenní
- 1 přepínací kontakt 16 A/230 V
- 1kanálové
- 2modulové

SONEPAR KÓD

1440869

HAGER KÓD

EK530**Digitální termostat Comfort**

- napájení 230 V
- denní cyklus
- rozsah teplot 5–30 °C
- přepínací kontakt, 5 A
- LCD display

SONEPAR KÓD

7109584

HAGER KÓD

EG103**Digitální spínací hodiny**

- se zálohou chodu (5 let)
- týdenní
- 1 přepínací kontakt 16 A/230 V
- 1kanálové
- 2modulové

SONEPAR KÓD

1440870

HAGER KÓD

EK560**Bezdrátový digitální termostat**

- bateriový
- denní cyklus
- rozsah teplot 5–30 °C
- přepínací kontakt, 8 A
- LCD display

SONEPAR KÓD

1537685

HAGER KÓD

EG103E**Digitální spínací hodiny**

- se zálohou chodu (5 let)
- týdenní s komfortními funkcemi
- 1 přepínací kontakt 16 A/230 V
- 1kanálové
- 2modulové

SONEPAR KÓD

3016060

HAGER KÓD

EH010**Analogové spínací hodiny**

- bez zálohy chodu
- denní
- 1 spínací kontakt 16 A/230 V
- 1kanálové
- 1modulové

SONEPAR KÓD

6009809

HAGER KÓD

EG203E**Digitální spínací hodiny**

- se zálohou chodu (5 let)
- týdenní s komfortními funkcemi
- 2 přepínací kontakty 16 A/230 V
- 2kanálové
- 2modulové

SONEPAR KÓD

1154167

HAGER KÓD

EH011**Analogové spínací hodiny**

- se zálohou chodu (200 h)
- denní
- 1 spínací kontakt 16 A/230 V
- 1kanálové
- 1modulové

SONEPAR KÓD

1549564

HAGER KÓD

EG493E**Digitální spínací hodiny**

- se zálohou chodu (5 let)
- roční
- 2 přepínací + 2 spínací kontakty 16 A/230 V
- 4kanálové
- 4modulové

SONEPAR KÓD

7602376

HAGER KÓD

EH211**Analogové spínací hodiny**

- se zálohou chodu (200 h)
- denní
- 1 přepínací kontakt 16 A/230 V
- 1kanálové
- 2modulové

SONEPAR KÓD

1114292

HAGER KÓD

EE180**Digitální spínací astro hodiny**

- se zálohou chodu (5 let)
- týdenní
- 2 přepínací kontakty 16 A/230 V
- 2kanálové
- 2modulové

SONEPAR KÓD

1328311

HAGER KÓD

TG600AL**Detektor kouře**

- autonomní
- s nevýměnnou baterií
- záloha 10 let
- detekce 50 m²
- optická detekce
- Q label

SONEPAR KÓD

1440862

HAGER KÓD

EE883**Mikrovlnný detektor pohybu**

- stropní, přísazený
- úhel pokrytí 360°
- poloměr detekce 8 m
- IP54
- 2 až 1 000 lux
- 5 s až 15 min

SONEPAR KÓD

1441607

HAGER KÓD

TG550A**Detektor kouře**

- autonomní s bezdrátovou komunikací
- s nevýměnnou baterií
- záloha 10 let
- detekce 50 m²
- optická detekce
- Q label

SONEPAR KÓD

1549546

HAGER KÓD

EE830**Detektor pohybu**

- nástěnný
- úhel pokrytí 200°
- poloměr detekce 8 m
- IP55
- 5 až 1 000 lux
- 5 s až 15 min

SONEPAR KÓD

1441608

HAGER KÓD

TG551A**Detektor kouře a teploty**

- autonomní s bezdrátovou komunikací
- s nevýměnnou baterií
- záloha 10 let
- detekce 50 m²
- Q label

SONEPAR KÓD

1549547

HAGER KÓD

EE831**Detektor pohybu**

- nástěnný
- úhel pokrytí 200°
- poloměr detekce 8 m
- IP55
- 5 až 1 000 lux
- 5 s až 15 min

SONEPAR KÓD

1441609

HAGER KÓD

TG558A**Bezdrátové tlačítko pro vyvolání poplachu**

- provozní napětí 3 V
- záloha 10 let
- propojitelnost až 40 hlásičů
- nástěnná montáž

SONEPAR KÓD

1440861

HAGER KÓD

EE880**Detektor pohybu**

- stropní, přísazený
- úhel pokrytí 360°
- poloměr detekce 10 m
- IP54
- 2 až 2 000 lux
- 5 s až 15 min

SONEPAR KÓD

1549556

HAGER KÓD

EE860**Detektor pohybu Comfort**

- nástěnný
- úhel pokrytí 220°
- poloměr detekce 8 m
- IP55
- 5 až 1 000 lux
- 5 s až 30 min

SONEPAR KÓD

1840749

HAGER KÓD

EE804A**Detektor pohybu a přítomnosti**

- stropní, přísazený
- úhel pokrytí 360°
- detekční pole na podlaze Ø 6 m
- 5 až 1 000 lux
- 5 s až 30 min
- spínání v nule
- LED 20 x 20 W

SONEPAR KÓD

1549557

HAGER KÓD

EE861**Detektor pohybu Comfort**

- nástěnný
- úhel pokrytí 220°
- poloměr detekce 8 m
- IP55
- 5 až 1 000 lux
- 5 s až 30 min

SONEPAR KÓD

1736656

HAGER KÓD

EE815**Detektor přítomnosti**

- stropní, zapuštěný
- úhel pokrytí 360°
- detekční pole na podlaze Ø 8 m
- IP41
- 2 až 1 000 lux
- 1 min až 1 hod

SONEPAR KÓD

1840746

HAGER KÓD

EE805A**Detektor pohybu a přítomnosti**

- stropní, vestavný
- úhel pokrytí 360°
- detekční pole na podlaze Ø 6 m
- 5 až 1 000 lux
- 5 s až 30 min
- spínání v nule
- LED 20 x 20 W

SONEPAR KÓD

1736657

HAGER KÓD

EE816**Detektor přítomnosti DALI/DSI**

- stropní, zapuštěný
- úhel pokrytí 360°
- detekční pole na podlaze Ø 7 m
- IP41
- 5 až 1 000 lux
- 1 min až 1 hod

SONEPAR KÓD

1234951

HAGER KÓD

EVN011**Univerzální stmívač**

- komp. zářivky do 60 W
- LED zdroje do 60 W
- žárovky do 300 W
- montáž na DIN lištu

SONEPAR KÓD

1541242

HAGER KÓD

EMN001**Schodišťový automat**

- 230 V/16 A
- 30 s až 10 min

SONEPAR KÓD

1114308

HAGER KÓD

EVN002**Univerzální stmívač**

- komp. zářivky do 100 W
- LED zdroje do 100 W
- žárovky do 500 W
- montáž na DIN lištu

SONEPAR KÓD

8107170

HAGER KÓD

EMN005**Schodišťový automat**

- 230 V/16 A
- 30 s až 10 min
- s komfortními funkcemi

SONEPAR KÓD

1440850

HAGER KÓD

EE632**LED svítidlo s detektorem pohybu**

- LED svítidlo 12 W
- úhel pokrytí 140°
- poloměr detekce 12 m
- IP10
- až 1 000 lux
- impuls/30 s/5 min/ 15 min

SONEPAR KÓD

1840742

HAGER KÓD

EE702**Soumrakový spínač Comfort**

- nástěnný
- 230 V/16 A
- 2 až 1 000 lux
- IP55

SONEPAR KÓD

1114295

HAGER KÓD

EEN100**Soumrakový spínač s čidlem**

- nástěnné externí čidlo
- 5 až 2 000 lux
- žárovky do 2 300 W
- zářivky do 1 000 W
- montáž na DIN lištu

SONEPAR KÓD

1114296

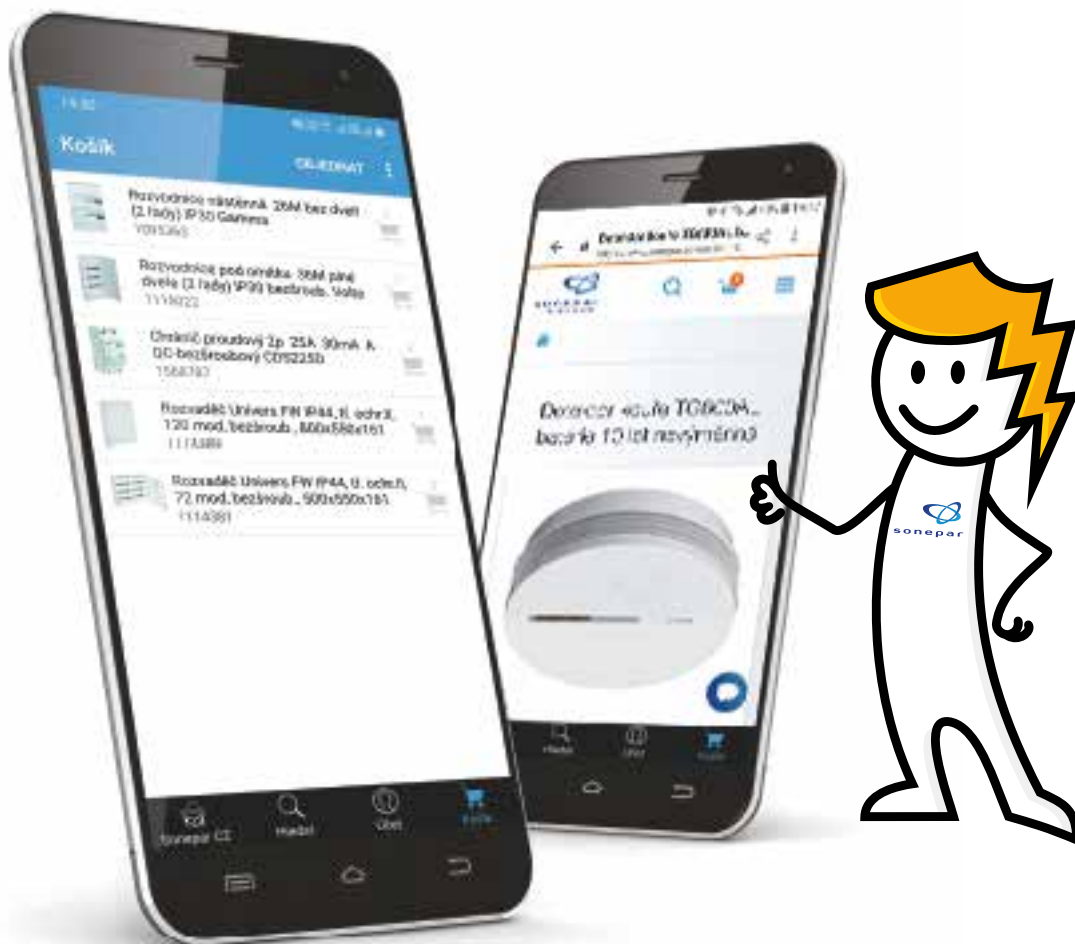
HAGER KÓD

EEN101**Soumrakový spínač s čidlem**

- vestavné externí čidlo
- 5 až 2 000 lux
- žárovky do 2 300 W
- zářivky do 1 000 W
- montáž na DIN lištu



sonepar
česká republika



:hager



sonepar

Hager Electro s.r.o.
Pražská 238
250 66 Zdiby

Tel.: +420 281 045 730
E-mail: technici@hager.cz
hager.cz

Sonepar Česká republika spol. s r.o.
Vážní 1125
500 03 Hradec Králové

30 poboček po celé ČR
www.sonepar.cz

