

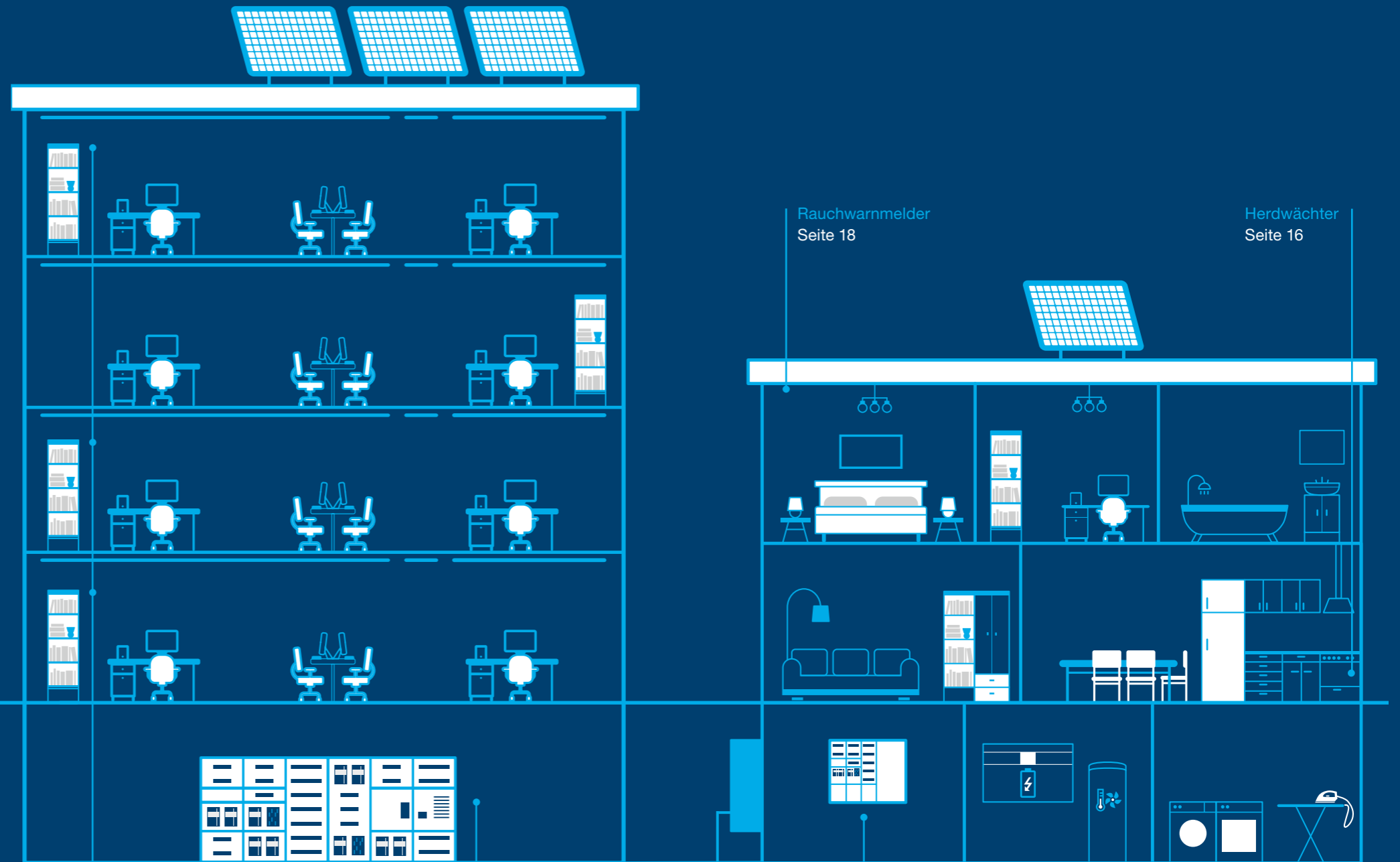
Brandschutz

Schützen, was wichtig ist



:hager

Vom Brandschutzschrank bis zum Herdwächter



Rauchwarnmelder
Seite 18

Herdwächter
Seite 16

Brandschutzkanal FWK Plus
Seite 10

Brandschutzkanal FWK
Seite 12

Wand- und Standschränke
Seite 6

Kleinverteiler
Seite 8

Verbindungsdoesen
Seite 9

Wandaufsatztüren
Seite 7

KNX Bus Kabel
Seite 13

FI-Schutzschalter
Seite 14



Brandschutz dank Hager

Feuerwiderstandsfähige Stromversorgung garantiert

Beim Bau von Elektroinstallationen in öffentlichen und gewerblichen Gebäuden sind besondere Anforderungen an den vorbeugenden Brandschutz zu berücksichtigen. Je nach Anforderung muss die Stromversorgung für definierte Zeiträume auch im Brandfall erhalten bleiben, um die Funktionsfähigkeit von Notbeleuchtungen oder elektrischen Rauchabzügen zu erhalten. Um diese Anforderungen zu erfüllen, sind die Brandschutzsysteme von Hager für einen Funktionserhalt besonders geeignet. Sie verhindern zudem die Rauchentwicklung und Ausgasungen in Flucht- und Rettungswegen.

Mit Wand- und Standschränken, Kleinverteilern, Verbindungsboxen und Wandaufsatztüren bietet das breite Sortiment von Hager die ideale Lösung für diese schwierigen Anforderungen. Ein breites Zubehörsortiment rundet die vielfältigen Brandschutzlösungen von Hager ab.

tehalit Installationskanalsysteme: Der besondere Schutz

In einem Brandfall können Sekunden entscheiden. Je besser die Leitungsführungen eines Gebäudes geschützt sind, desto langsamer kann sich ein Feuer ausbreiten. Dies ist umso wichtiger bei sicherheitsrelevanten Anlagen wie Serverräumen oder entlang von Fluchtwegen. Das Installationskanalsystem tehalit.FWK ist aus feuerwiderstandsfähigen Materialien hergestellt. Kombiniert mit dem FWS-Verteiler-Schrank von Hager bietet es einen optimalen Schutz. Der neue tehalit.FWK Plus von Hager hält besonders dicht: Er erfüllt die neuesten Anforderungen an die Brandlastdämmung und lässt sich leichter als je zuvor installieren.

Verhindern alltägliche Gefahren: Herdwächter und Rauchwarnmelder

Verhindern Sie Herdbrände und Rauchgasvergiftungen mit den Herdwächtern und Rauchwarnmeldern. Sie sorgen mit dezentem Design für mehr Personensicherheit im Wohnbau. Sie eignen sich für Bestands- als auch für Neubauten.

Personen, Tiere und Sachwerte sind sicher

Wir bieten ein umfangreiches Sortiment an Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen, mit denen sich die Vorgaben zum Brandschutz besonders komfortabel umsetzen lassen.

Für eine sichere Stromversorgung

Besondere Anforderungen erfordern herausragende Lösungen: Unsere Wand- und Standschränke sorgen dafür, dass die Stromversorgung im Brandfall erhalten bleibt oder die Rauchentwicklung und Ausgasungen in Flucht- und Rettungswegen verhindert werden.

i Auf einen Blick

- Kabeleinführung oben + unten
- Sockel mit abnehmbarer Front für Hubwagen
- Tür in den Korpus einschlagend, Öffnungswinkel > 180°
- Belüftungssystem über die Gehäuserückwand
- VKF Anerkennung nach EN1363-1
- Lüfter und Rauchmelder im inneren des Gehäuses bereits vormontiert

Ihr Nutzen

- Feuerwiderstand über 30 / 90 Min. nach EN1363-1
- Geeignet für Funktionserhalt 30 / 90 Min.
- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung A2- nicht brennbar, geprüft nach DIN 4102-1 / EN13501-1
- Geprüft nach EN 61439-1/2 in Verbindung mit univers N
- Gehäuses bereits vormontiert



Weitere Informationen

[Katalog 4. Kapitel Brandschutzverteiler](#)

Aktuelle Hager-Kataloge finden Sie unter www.hager.ch/kataloge



Einfache Montage mit grosser Wirkung

Die Wandaufsatztüren ergänzen das breite Sortiment zum vorbeugenden Brandschutz. Sie bieten eine Brandlastdämmung und einen Feuerwiderstand von bis zu 30 Minuten. Die Montage ist äusserst einfach und die Wandaufsatztüre kann bei bereits montierten Verteilkästen eingesetzt werden.

i Auf einen Blick

- Zur vollflächigen Wandmontage
- Mit umlaufendem, vorgebohrtem Ausgleichsrahmen
- 22 mm Materialstärke, 115 mm breiter Montagerahmen
- Montage auf Massivwand oder GFK-Ständerwand
- Zwei-Punkt-Türverriegelung mit Schwenkhebel und Halbzylinder
- Umlaufende Rauch- und Brandschutzdichtungen, selbstaufschäumend im Brandfall
- Befestigung direkt auf der Wand durch vorgebohrte Locher im Ausgleichsrahmen



Ihr Nutzen

- Feuerwiderstand 30 Minuten
- Brandlastdämmung 30 Minuten
- Rauchdicht, zum Einsetzen in Flucht- und Rettungswege
- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung nicht brennbar, Klassifizierung A2-s1, d0 nach 4102-1 / EN13501-1
- Standardoberfläche HPL ist chemisch hochbeständig und feuchtigkeitsunempfindlich



Weitere Informationen

[Katalog 4. Kapitel Brandschutzverteiler](#)

Aktuelle Hager-Kataloge finden Sie unter www.hager.ch/kataloge

Feuerwiderstandsfähige Kleinverteiler

Vielseitig einsetzbar

Der Brandschutzkasten eignet sich für eine Aufputzmontage an der Wand oder Decke. Er schützt auf einfache und sichere Weise Ihre elektrischen Verbindungs- und Sicherungselemente.



i Auf einen Blick

- Zur Aufputzmontage an Massivwand
- Deckel mit Griffmulde, durch zwei selbstsichernde Muttern verschraubt
- Zerlegbares Rahmenplattensystem für leichte Kabeleinführung
- Kabeleinführung von zwei Seiten möglich (gegenüberliegend)
- Kabelschotts schäumen im Brandfall selbsttätig auf

Ihr Nutzen

- Feuerwiderstand 30 / 90 Minuten
- Brandlastdämmung 30 / 90 Minuten.
- Geeignet für 30 / 90 Minuten Funktionserhalt
- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung klassifiziert A2-s1, d0: nicht brennbar nach 4102-1 / EN13501-1



Weitere Informationen
[Katalog 4. Kapitel Brandschutzverteiler](#)
Aktuelle Hager-Kataloge finden Sie unter www.hager.ch/kataloge

Funktionserhaltende Verbindungsboxen

Kompakt geschützt

Verbinden Sie ihre Kabelinstallationen jetzt feuerbeständig. Das Gehäuse lässt sich mit wenigen Handgriffen an der Massivwand oder Massivdecke montieren. Die Verbindungsbox garantiert im Brandfall für eine zuverlässige Abschottung.



i Auf einen Blick

- Gehäuse zur Montage an Massivwand oder Massivdecke
- Kabeleinführung von vier Seiten möglich
- Befestigung des Gehäuses durch den Gehäuseboden mittels beiliegenden Befestigungsankern
- Interne Tragschiene mit fünf feuerbeständigen Klemmen bis 16 mm

Ihr Nutzen

- Feuerbeständige Klemmleiste
- Funktionserhalt über 90 Minuten
- Schutzart entsprechend IP 54



Weitere Informationen
[Katalog 4. Kapitel Brandschutzverteiler](#)
Aktuelle Hager-Kataloge finden Sie unter www.hager.ch/kataloge

Leichter, Schneller, Sicherer

Setzen Sie auf das doppelte Plus von neuester Brandschutztechnik und bewährter tehalit-Konstruktion. Im Brandfall hat der Schutz von Menschenleben oberste Priorität. Deshalb müssen Flucht- und Rettungswege in öffentlichen Gebäuden ausreichend lange passierbar bleiben. Hierbei spielen feuerwiderstandsfähige Kanalsysteme zur Brandlastdämmung eine wichtige Rolle: Sie verhindern, dass Feuer, Rauch oder toxische Ausgasungen aus dem Kanal in den Korridor entweichen. Der neue Brandschutzkanal FWK Plus von Hager hält im Brandfall besonders dicht. Ein breites Spektrum an Form- und Zubehörtteilen ermöglicht die flexible Anpassung an jede Gebäudesituation. Und Sie bleiben bei der Planung ebenso flexibel: Alle Installationsschritte lassen sich mit zwei Händen bewerkstelligen.

i Auf einen Blick

- 5 verschiedene Kanalgrößen
- 2 Designvarianten (verzinkt oder verkehrsweiss RAL9016)
- Sonderlackierung möglich
- Europäische Zulassung ETA/VKF Zulassung
- Kupplungs-Oberteil ohne Laschen, Montage in der Ecke möglich
- Innovative Stecktechnik, dadurch kürzere Montagezeit
- Nachbelegen der Kabel und Leitungen, kein Einfädeln
- Selbsterdung durch eine schneidende Steckverbindung.
- 10 Formteile für jede Einbausituation

Ihr Nutzen

- 60% weniger Gewicht gegenüber dem Vorgängermodell
- 25% weniger Montagezeit gegenüber vergleichbaren Produkten
- Einfache Ein-Mann-Montage
- Brandlastdämmung 30, 60, 90 und 120 Minuten
- Rauchdicht, zum Einsetzen in Flucht- und Rettungswege

Empfohlen für

- öffentliche Gebäude
- Bürogebäude
- Schulen und Bildungseinrichtungen
- Industriegebäude
- Hotels
- Krankenhäuser

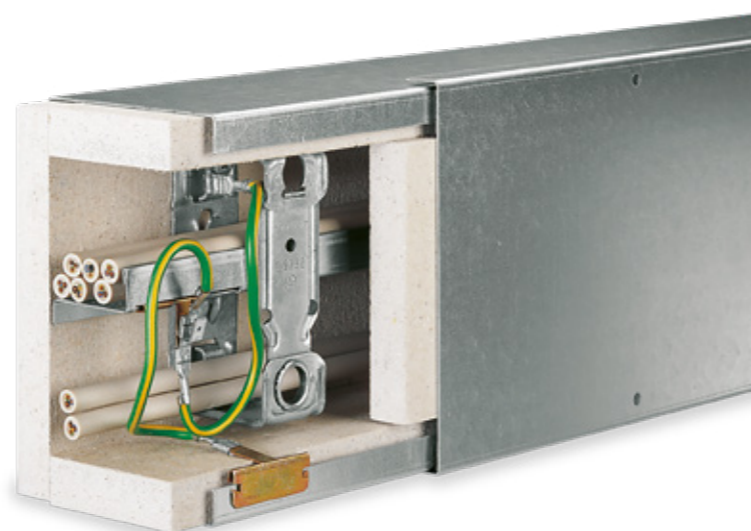


Die Lösung für den Funktionserhalt

Das tehalit.FWK-System von Hager schafft maximale Planungssicherheit. Dies ist besonders dann von Wichtigkeit, wenn elektrische Geräte wie Lüftungsanlagen, Fahrstühle (z.B. Bettenlifte im Krankenhaus) bei einem allfälligen Brandausbruch noch während einer gewissen Zeit mit elektrischer Energie versorgt werden müssen.

Das Kanalsystem erfüllt den Funktionserhalt (E) bis zu einer Dauer von 90 Minuten

Damit rechtlich alles in Ordnung ist, wurde das tehalit.FWK-System durch ein vom DIBt zugelassenes Institut unabhängig geprüft – so ist sichergestellt, dass alle notwendigen Normen erfüllt sind. Aber nicht nur rechtlich sind Planer mit dem tehalit.FWK-System von Hager auf der sicheren Seite: Eine stabile Stahlblech-Aussenhülle und eine Innenverkleidung aus Gipsfaserplatten sorgen für zuverlässigen Leitungsschutz im Brandfall. Die Nachinstallation von Leitungen ist problemlos möglich, da die verschraubten Stahlblech-Oberteile jederzeit wieder geöffnet werden können.



i Auf einen Blick

- Funktionserhalt bis E90 (je nach Montageart)
- Standard Lieferfarbe: Verzinkt und Reinweiss
- 5 verschiedene Kanalabmessungen
- Geprüft nach DIN 4102 Teil 12
- Schützende Stahlblechhülle gegen mechanische Belastung
- Leichte Montage durch Bodenlochung
- VKF Zulassung

Ihr Nutzen

- Feuerbeständige Klemmleiste
- Funktionserhalt über 90 Minuten
- Schutzart entsprechend IP 54

Empfohlen für

- öffentliche Gebäude
- Bürogebäude
- Schulen und Bildungseinrichtungen
- Industriegebäude
- Hotels
- Krankenhäuser

Weitere Informationen

[Katalog 2,](#)
[Kapitel Installationskanalsysteme](#)

Aktuelle Hager-Kataloge finden Sie unter www.hager.ch/kataloge

Für eine sichere Verbindung

Das neue KNX Bus Kabel von Hager erfüllt die Anforderungen der CPR* der europäischen Bauproduktenverordnung für Installationskabel.

Die Sicherheit vom Kabel wird als sehr hoch und in der Klasse B2ca, s1, d1, a1 eingestuft. Es ist schwer entflammbar und hat eine geringe Rauch- und Säureentwicklung. Zudem ist das brennende Abtropfen vom Material in einem Brandfall sehr gering.



i Auf einen Blick

- Europaweit Standardisiert
- Schwer entflammbar
- Geringe Rauchentwicklung
- Geringe Säureentwicklung
- Halogenfrei

Ihr Nutzen

- Vereinfachter Kabelvergleich
- Mehr Sicherheit
- Mehr Klarheit und Rückverfolgbarkeit für die verwendeten Kabel im Bauwesen

*) Die Ziele von CPR (Construction Products Regulation)

- Standardisiert europaweit die im Kabel verwendeten Materialien
- Setzt höhere Sicherheitsstufen für Feuer und gefährliche Stoffe fest
- Bietet mehr Klarheit und Rückverfolgbarkeit für die verwendeten Kabel im Bauwesen
- Vereinfacht den Kabelvergleich

Weitere Informationen

[Katalog 6,](#)
[Kapitel Gebäudesystemtechnik KNX easy](#)

Aktuelle Hager-Kataloge finden Sie unter www.hager.ch/kataloge

Brandschutz in kompakter Form

Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD's) werden für den Schutz von Personen und Tieren eingesetzt. Zusätzlich bieten RCD's mit einem Bemessungsfehlerstrom von 300 mA einen wirksamen Schutz vor Materialzerstörung oder Bränden, welche durch Isolationsfehler verursacht werden können.

Bei Isolationsfehler können gefährliche Kriechströme entstehen welche über Gebäudeteile zur Erde abfließen. In solchen Fällen besteht Brandgefahr, speziell in feuergefährdeten Betriebsstätten. RCD's wie zum Beispiel unsere kompakten Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter (FI-LS, RCBO) erkennen diese Gefahr und trennen den Stromkreis schnell und sicher vom Netz. Personen, Tiere und Sachwerte sind sicher – Stromunfälle und Brände werden vermieden. Hager bietet ein breites und tiefes Sortiment an Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen mit denen sich die Vorgaben der Niederspannungs-Installationsnorm (NIN) bezüglich Brandschutz besonders komfortabel umsetzen lassen.

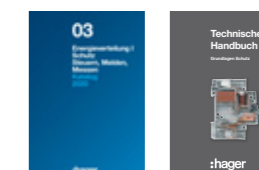


i Auf einen Blick

- RCD's 300 mA in div. Ausführungen:
FI-LS 1P+N und 4P
FI 1P+N und 3P+N
- Bemessungsschaltvermögen 6 kA und 10 kA
- Integrierte Fehlerstromanzeige
- Beschriftungsfeld mit Klarsichtklappe
- Mit Bi-Connect Klemmen für den sicheren Anschluss mit Phasenschienen
- Käfigklemmen mit Fehlsteckschutz

Ihr Nutzen

- Komplettlösung für den 300 mA Brandschutz
- Komfortable Umsetzung der Installationsnorm NIN
- Zusätzlich Zertifizierung durch ESTI
→ Sicherheitszeichen S+



Weitere Informationen

[Technisches Handbuch «Grundlagen Schutz» Katalog 3](#)
[Kapitel Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen \(RCD's\)](#)
[Kapitel Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter FI-LS \(RCBO\)](#)

Aktuelle Hager-Kataloge finden Sie unter www.hager.ch/kataloge

Damit der Herd kein Brandherd wird

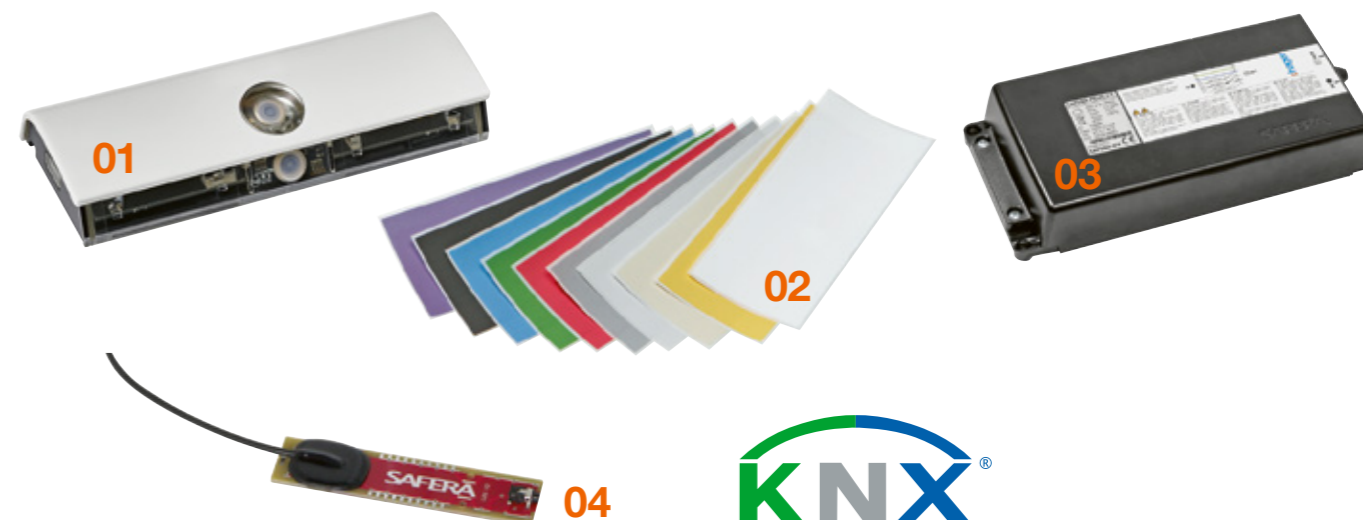
Beim Kochen gilt: Nichts anbrennen lassen! Aus gutem Grund: Herdbrände sind laut IFS* die häufigste Ursache für Küchen- und Wohnungsbrände. Meist entstehen sie jedoch nicht beim Zubereiten von Mahlzeiten, sondern durch entflammbare Gegenstände, die versehentlich auf der heissen Herdplatte abgestellt werden, z. B. Einkaufstaschen oder Küchengeräte. Der neue Herdwächter von Hager packt das Übel an der Wurzel: Er schaltet den Herd aus, bevor dieser zum Brandherd wird.



01 Sensoreinheit
Die Sensoreinheit ist batteriebetrieben. Somit kann der Herdwächter in einer bestehenden Küche installiert werden.

02 Einlagen
Die Sensoreinheit kann durch die mitgelieferten oder durch selbstgestaltete Einlagen der Küche optisch angepasst werden.

03 Montage Steuereinheit
Die Steuereinheit wird zwischen die Zuleitung des Kochherds geschaltet und hinter der Küchenkombination montiert.



04 Wasser-Leckage-Sensor
Der optionale Wasser- Leckage-Sensor detektiert das Austreten von Wasser und meldet dies an den Herdwächter weiter.

05 Anbindung an System
Über die potentialfreien Ausgänge kann der Herdwächter (und somit auch die Wasser-Leckage-Sensoren) in ein Draht- oder Funkgebundenes Gebäudesystem (KNX) integriert werden.

i Auf einen Blick

- Verhindert Herdbrände
- Für strombetriebene Kochfelder geeignet
- Perfekt geeignet für umgebungsunterstütztes Wohnen
- System ausbaubar über potentialfreie Ausgänge

Ihr Nutzen

- Personenschutz
- Investitionsschutz
- Alarmmeldungen durch Einbindung in Gebäudesystem.



Weitere Informationen
[Katalog 6, Kapitel Automatisierung](#)
Aktuelle Hager-Kataloge finden Sie unter
www.hager.ch/kataloge

Apropos Altersheim:
Herdwächter werden künftig eine wichtige Rolle spielen, um älteren Menschen so lange wie möglich ein sicheres, selbstbestimmtes Leben in den eigenen vier Wänden zu ermöglichen – selbstgekochte Mahlzeiten inklusive! Mit dem neuen Herdwächter erschliesst Ihnen Hager ein Kernsegment im Bereich des Ambient Assisted Living (AAL) oder umgebungsunterstützten Wohnens. Um es zukunftssicher zu erweitern, können Sie den Herdwächter über potentialfreie Ausgänge auch in drahtgebundene oder funkbasierte KNX-Anlagen einbinden. Alarmmeldungen werden dann auf den KNX-Bus gesendet, sind aus der Ferne auslesbar und liegen so lange an, bis sie am Herdwächter quittiert werden.

*Institut für Schadenverhütung und Schadenforschung

Kleiner Melder, grosses Einsatzfeld

Feuer zählt zu den heimtückischsten Gefahren in den eigenen vier Wänden. Vor allem nachts. Schon drei Atemzüge giftigen Brandrauchs können zum Tod durch eine Rauchgasvergiftung führen. Dass das immer seltener geschieht, ist unter anderem dem zunehmenden Einsatz von Rauchwarnmeldern zu verdanken. Die Rauchwarnmelder von Hager mit 10 Jahren Echt-Alarm-Garantie schliessen wichtige Sicherheitslücken im Wohnbau, – während sich ihr dezentes Design lückenlos in jedes Wohnambiente fügt.



Verlinken, testen, montieren

Funk-Rauchwarnmelder empfehlen sich sowohl für Bestands- als auch für Neubauten – immer dann, wenn weitläufig Räumlichkeiten oder mehrere Etagen schnell, sicher und ohne grossen Installationsaufwand überbrückt werden sollen. Die Verlinkung erfolgt denkbar einfach per Knopfdruck: Dazu werden alle Geräte, die Sie miteinander verknüpfen wollen, auf einen Tisch gelegt und in den Einlernmodus geschaltet. Für den anschliessenden Funkreichweiten-Test werden alle Melder am vorgesehenen Standort positioniert, ohne sie zu befestigen. Ist die Reichweite gut, leuchtet die rote LED permanent. Ist sie schlecht, blinkt die LED lediglich. Alle Melder ausserhalb der Reichweite können nun entsprechend umpositioniert und – nach Beendigung des Testbetriebs – montiert werden.

i Auf einen Blick

- Alarm bei Rauchgasentwicklung
- Mehrere Rauchwarnmelder miteinander koppelbar.
- Fest eingebaute Batterie
- Mindest- Lebensdauer 10 Jahre

Ihr Nutzen

- 10 Jahre Alarm Garantie
- Schutz gegen Rauchgasvergiftung
- Investitionsschutz
- Personenschutz

Empfohlen für

- Wohnbau
- Nachrüstung
- Neubau
- Wohnungsbaugesellschaften



Bestellnummer	Produktbeschreibung	E-No
Brandschutzkanal FWK-Plus		
FWKP6015079016	Schnittkaschierung FWK-Plus 60x150 Verkehrsweiss	127224302
FWKP10015079016	Schnittkaschierung FWK-Plus 100x150 Verkehrsweiss	127224402
FWKP10025079016	Schnittkaschierung FWK-Plus 100x250 Verkehrsweiss	127224502
FWKP600607VERZ	Schnittkaschierung FWK-Plus 60x60 verzinkt	127224152
FWKP601007VERZ	Schnittkaschierung FWK-Plus 60x100 verzinkt	127224252
FWKP601507VERZ	Schnittkaschierung FWK-Plus 60x150 verzinkt	127224352
FWKP1001507VERZ	Schnittkaschierung FWK-Plus 100x150 verzinkt	127224452
FWKP1002507VERZ	Schnittkaschierung FWK-Plus 100x250 verzinkt	127224552
FWKP6006089016	T-Stück FWK-Plus 60x60 Verkehrsweiss	127273102
FWKP6010089016	T-Stück FWK-Plus 60x100 Verkehrsweiss	127273202
FWKP6015089016	T-Stück FWK-Plus 60x150 Verkehrsweiss	127273302
FWKP10015089016	T-Stück FWK-Plus 100x150 Verkehrsweiss	127273402
FWKP10025089016	T-Stück FWK-Plus 100x250 Verkehrsweiss	127273502
FWKP600608VERZ	T-Stück FWK-Plus 60x60 verzinkt	127273152
FWKP601008VERZ	T-Stück FWK-Plus 60x100 verzinkt	127273252
FWKP601508VERZ	T-Stück FWK-Plus 60x150 verzinkt	127273352
FWKP1001508VERZ	T-Stück FWK-Plus 100x150 verzinkt	127273452
FWKP1002508VERZ	T-Stück FWK-Plus 100x250 verzinkt	127273552
FWKP6006099016	Kupplung FWK-Plus 60x60 Verkehrsweiss	127280102
FWKP6010099016	Kupplung FWK-Plus 60x100 Verkehrsweiss	127280202
FWKP6015099016	Kupplung FWK-Plus 60x150 Verkehrsweiss	127280302
FWKP10015099016	Kupplung FWK-Plus 100x150 Verkehrsweiss	127280402
FWKP10025099016	Kupplung FWK-Plus 100x250 Verkehrsweiss	127280502
FWKP600609VERZ	Kupplung FWK-Plus 60x60 verzinkt	127280152
FWKP601009VERZ	Kupplung FWK-Plus 60x100 verzinkt	127280252
FWKP601509VERZ	Kupplung FWK-Plus 60x150 verzinkt	127280352
FWKP1001509VERZ	Kupplung FWK-Plus 100x150 verzinkt	127280452
FWKP1002509VERZ	Kupplung FWK-Plus 100x250 verzinkt	127280552
FWKP60060W49016	Wandanschlussstück 4 Seite 60 x 60 Verkehrsweiss	127282102
FWKP60100W49016	Wandanschlussstück 4 Seite 60 x 100 Verkehrsweiss	127282202
FWKP60150W49016	Wandanschlussstück 4 Seite 60 x 150 Verkehrsweiss	127282302
FWKP100150W49016	Wandanschlussstück 4 Seite 100 x 150 Verkehrsweiss	127282402
FWKP100250W49016	Wandanschlussstück 4 Seite 100 x 250 Verkehrsweiss	127282502
FWKP60060W4VERZ	Wandanschlussstück 4 Seite 60 x 60 verzinkt	127282152
FWKP60100W4VERZ	Wandanschlussstück 4 Seite 60 x 100 verzinkt	127282252
FWKP60150W4VERZ	Wandanschlussstück 4 Seite 60 x 150 verzinkt	127282352
FWKP100150W4VERZ	Wandanschlussstück 4 Seite 100 x 150 verzinkt	127282452
FWKP100250W4VERZ	Wandanschlussstück 4 Seite 100 x 250 verzinkt	127282552
R2290VERZ	Kabelrückhalteklammer für Kanäle B=60mm	127349052
R2291VERZ	Kabelrückhalteklammer für Kanäle B=100mm	127349152
R2292VERZ	Kabelrückhalteklammer für Kanäle B=150mm	127349352
R2294VERZ	Kabelrückhalteklammer für Kanäle B=250mm	127249452
FWKPZ001	Trennwandaufnahme FWKP 8 Stück	127234102
FWKPZ002	Montageset Deckenmontage FWKP für 2/4 m	127299002
KTSS0812	Schraube M8x12 DIN 933, Stahl verzinkt, 10 Stück	127299152
KTSS0825	Schraube M8x25 DIN 933, Stahl verzinkt, 10 Stück	127299352
KTSS0860	Schraube M8x60 DIN 933, Stahl verzinkt, 10 Stück	127299752
KTSU0824	Scheibe 8,4x24x2,0 DIN 9021, Stahl verzinkt, 10 Stück	127299252
KTSM08	Mutter M8 DIN 934, Stahl verzinkt, 10 Stück	127299452
BSK0013	Brandschutz Kissen S90 H=13mm 4Stück	171524132
BSK0018	Brandschutz Kissen S90 H=18mm 4Stück	171524182
BSK0035	Brandschutz Kissen S90 H=35mm 4Stück	171524352
BSM0003	Brandschutz Mörtel S90 3kg	171526102
BSM0006	Brandschutz Mörtel S90 6kg	171526502
BSP2020	Brandschutz Platte 200x200mm 2Stück	171524102
BSS0058	Brandschutz Stopfen bis D=58mm 2Stück	171524212
BSS0080	Brandschutz Stopfen bis D=80mm 2Stück	171524242
BSS0109	Brandschutz Stopfen bis D=109mm 2Stück	171524272
BSSB000	Brandschutz Beschichtung Stopfen 310ml	171522102
FWKPZ003	Erdungsteil Kanal Höhe 60	127290292
FWKPZ004	Erdungsteil Kanal Höhe 100	127290392
FWKPZ005	Bohrschablone FWKP Kanaloberteil	127299402

Unterlagen per Post bestellen

Bestellen Sie unsere Unterlagen ganz einfach und kostenlos per Post unter hager.ch/info



Hauptsitz

Hager AG
Sedelstrasse 2
6020 Emmenbrücke
Tel. 041 269 90 00

Verkaufsniederlassungen

Hager AG
Glattalstrasse 521
8153 Rümlang
Tel. 044 817 71 71

Hager AG
Ey 25
3063 Ittigen-Bern
Tel. 031 925 30 00

Hager AG
Chemin du Petit-Flon 31
1052 Le Mont-sur-Lausanne
Tel. 021 644 37 00

hager.ch