

Schalterprogramme und Gebäudesteuerung für Unterputzinstallationen | Hager

Von Hager Vertriebsgesellschaft



Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co.
KG

Zum Gunterstal 1
66440 Blieskastel
Deutschland

Tel.: +49 6842 945-0

architekten@hager.com
hager.com/de/loesungen

Die Schalterprogramme A.1, A.8, C.1 und C.8 von Hager dienen der durchgängigen Elektroausstattung im Wohnungsbau, in Büro-, Bildungs-, Hotel- und Gesundheitsbauten. Sie verbinden Schalter und Steckdosen mit Bedienelementen für Licht, Beschattung, Raumklima, Kommunikation und Gebäudeautomation.

Für die Planung stehen vier Designlinien mit eckiger oder abgerundeter Formensprache sowie unterschiedlichen Materialkonzepten zur Auswahl. Die gemeinsame Systembasis unterstützt einheitliche Installationskonzepte in Neubau, Modernisierung und Sanierung, auch bei bestehenden Berker-Installationen.

Lösungen für die Elektroinstallation im Innenraum

- Hager A.1 und C.1 für standardisierte Elektroinstallationen im Wohn- und Objektbau
- Hager A.8 und C.8 für materialbetonte Innenraum- und Ausstattungsplanung
- Bedienelemente für Licht, Beschattung und Raumklima
- Lösungen für Smart Home und KNX-Gebäudeautomation

Hager Schalterprogramm A.1, A.8, C.1 und C.8

Aus der Serie Schalterprogramme und Gebäudesteuerung für Unterputzinstallationen | Hager von Hager Vertriebsgesellschaft



Das Hager Schalterprogramm A.1, A.8, C.1 und C.8 ist ein modulares System für Unterputzinstallationen im Wohn- und Zweckbau. Die vier Designlinien basieren auf einer gemeinsamen 55 × 55 mm Plattform und umfassen Schalter, Steckdosen, Dimmer, Beschattungssteuerung, Raumklima-Bedienung sowie Matter- und KNX-Secure-Anwendungen. Unterschiedliche Rahmenformate, Materialien und die Kompatibilität zu bestehenden Berker-Installationen unterstützen Neubau, Sanierung und differenzierte Innenraumkonzepte.

Schalterprogramme

Produktübersicht

Designlinie	Form	Rahmen-Außenmaß	Oberflächen und Materialien	Geeignete Anwendungen
Hager A.1	eckig	81 mm	Thermoplast; Weiß oder Schwarz, matt oder glänzend; außerdem Anthrazit matt und Titan metallic	Wohnungsbau, Büro, Bildung, standardisierte Objektinstallation
Hager C.1	abgerundet	81 mm	Thermoplast; Weiß oder Schwarz, matt oder glänzend; außerdem Anthrazit matt und Titan metallic	Wohnungsbau und Innenräume mit weich gerundetem Schalterdesign
Hager A.8	eckig	88 mm	Kunststoff, Aluminium gebürstet, Edelstahl gebürstet, Glas Weiß matt, Glas Schwarz glänzend	Hochwertiger Wohnungsbau, Hotel, Büro und repräsentative Bereiche
Hager C.8	abgerundet	88 mm	Kunststoff, Aluminium gebürstet, Edelstahl gebürstet, Glas Weiß matt, Glas Schwarz glänzend	Innenausbau mit abgerundeter Gestaltung, Hotel, Büro und Wohnen

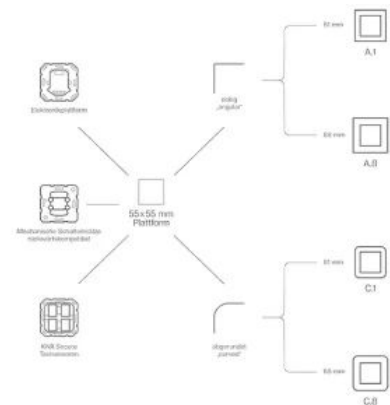
Hager Schalterprogramm A.1, A.8, C.1 und C.8

Aus der Serie Schalterprogramme und Gebäudesteuerung für Unterputzinstallationen | Hager von Hager Vertriebsgesellschaft

Schalter- und Steckdosensystem für Unterputzinstallationen

Das Hager Schalterprogramm A.1, A.8, C.1 und C.8 ist ein modulares System für die Elektroinstallation im Wohn- und Zweckbau. Es umfasst Schalter, Taster, Steckdosen, Dimmer, Bedienelemente für Sonnenschutz und Raumklima sowie Komponenten für Kommunikation, Sicherheit und Gebäudeautomation.

Grundlage aller vier Designlinien ist eine gemeinsame **55 x 55 mm Plattform**. Wippen und Zentralstücke sind dadurch innerhalb des Systems kombinierbar. Die Schalterprogramme eignen sich für einheitliche Elektroinstallationskonzepte in Neubau, Modernisierung und Sanierung, bei denen unterschiedliche Raumqualitäten mit einer durchgängigen technischen Basis ausgestattet werden sollen.

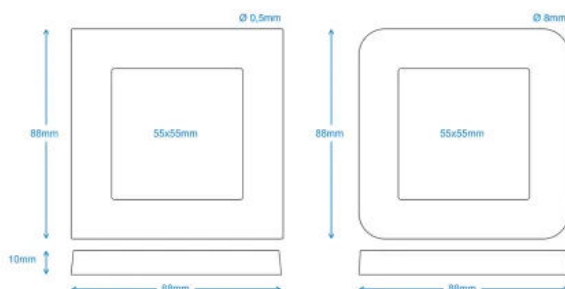


Ein System. Klar strukturiert.

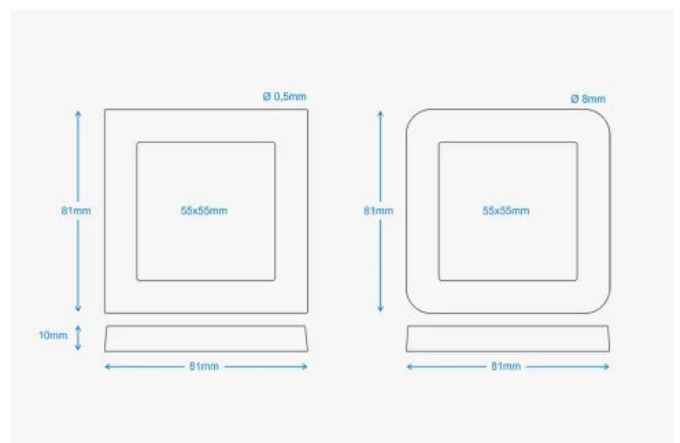
Vier Designlinien mit zwei Formaten

Die Designlinien unterscheiden sich in Formgebung und Rahmenformat. Die Serien A.1 und A.8 sind geradlinig und eckig gestaltet. C.1 und C.8 weisen abgerundete Ecken auf. Mit 81 mm Außenmaß bilden A.1 und C.1 die kompakteren Varianten. A.8 und C.8 sind mit 88 mm Außenmaß für größere Rahmenformate und zusätzliche Materialoptionen vorgesehen.

Auswahlkriterium	A.1 / C.1	A.8 / C.8
Außenmaß	81 mm	88 mm
Basiswerkstoff	Thermoplast	Kunststoff, Metall und Glas
Gestaltungsoptionen	Standardfarben und Kunststoffoberflächen	Erweiterte Material- und Oberflächenauswahl
Einsatzschwerpunkt	Standardausstattung und wirtschaftliche Serienplanung	Hochwertiger Innenausbau und differenzierte Materialkonzepte



A8 und C8



A1 und C1

Funktionsumfang der Schalterprogramme

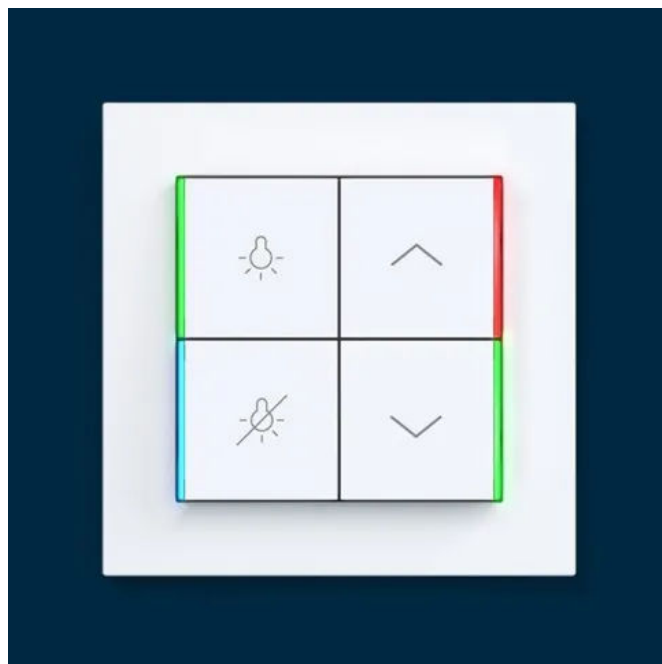
Neben klassischen Schalt- und Steckdosenfunktionen deckt die Produktserie Funktionen für die Gebäudesteuerung und Kommunikationsinfrastruktur ab.

Hager Schalterprogramm A.1, A.8, C.1 und C.8

Aus der Serie Schalterprogramme und Gebäudesteuerung für Unterputzinstallationen | Hager von Hager Vertriebsgesellschaft

Ergänzend sind unter anderem Wandradio-, Multimedia- und Orientierungslichtlösungen verfügbar. Ausgewählte 1-fach-Rahmen können laut Hersteller mit integrierter Beleuchtung als Downlight oder umlaufende Ambientebeleuchtung ausgeführt werden.

Produktgruppe	Verwendungszweck in der Planung
Schalter und Taster	Lichtsteuerung, Szenensteuerung und Bedienung elektrischer Verbraucher
Steckdosen und USB-Ladeanschlüsse	Stromversorgung und Ladepunkte in Wohn-, Arbeits- und Aufenthaltsbereichen
Dimmer	Regelung dimmbarer Beleuchtung
Jalousie- und Rollladensteuerung	Bedienung von Beschattung und Sonnenschutz
Bewegungsmelder	Präsenz- und bewegungsabhängige Lichtsteuerung
Raumklima- und HLK-Steuerung	Bedienung und Regelung von Heizungs-, Lüftungs- und Klimafunktionen
Kommunikations- und Multimedialechnik	Anschlusslösungen für Daten- und Medienanwendungen
Sicherheits- und Sonderanwendungen	Anwendungen für Hotel, Klinik und barrierefreie Installation
KNX-Tastsensoren	Bedienung und Visualisierung von Funktionen der KNX-Gebäudeautomation



KNX Secure Tastsensoren

Smart Home und KNX-Gebäudeautomation

Das System verbindet mechanische Unterputzeinsätze mit elektronischen Aufsätzen und KNX-Tastsensorik. Für die vernetzbare Elektroinstallation stehen Elektronikaufsätze mit Matter-Unterstützung zur Verfügung. Damit lassen sich Funktionen wie Lichtsteuerung, Beschattung und Raumtemperaturregelung lokal bedienen und – abhängig von der gewählten Ausführung und Systemumgebung – in Matter-kompatible Smart-Home-Strukturen integrieren.

Für Gebäudeautomationsprojekte sind KNX Secure Tastsensoren vorgesehen. Sie dienen unter anderem zur Steuerung von Licht, Lichtszenen, Jalousien und Wertvorgaben sowie zur Temperaturerfassung. Verfügbar sind Ausführungen mit einer, vier, sechs oder acht Tasten. Je nach Ausführung ergänzen Hintergrundbeleuchtung und konfigurierbare LED-Statusanzeigen die Bedienoberfläche.



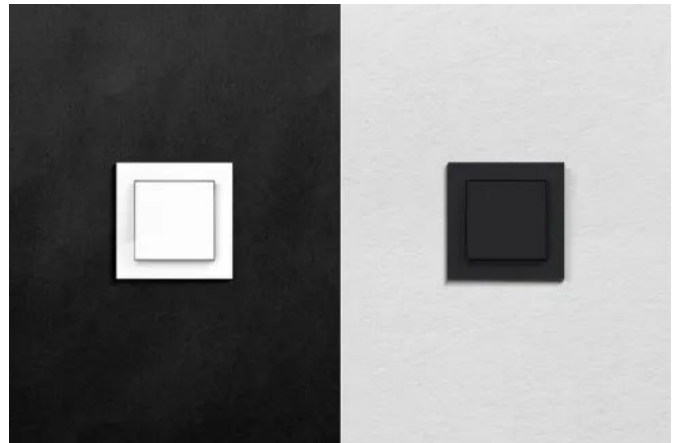
Smart Home ready mit vernetzbarer Elektronikplattform

Hager Schalterprogramm A.1, A.8, C.1 und C.8

Aus der Serie Schalterprogramme und Gebäudesteuerung für Unterputzinstallationen | Hager von Hager Vertriebsgesellschaft

Planungsrelevante Systemmerkmale

- 55 × 55 mm Plattform für systemübergreifende Kombinationen von Wippen und Zentralstücken
- vier Designlinien mit eckiger oder abgerundeter Geometrie
- zwei Rahmenformate mit 81 mm und 88 mm Außenmaß
- Funktionsvielfalt von der Standardinstallation bis zur Gebäudeautomation
- Auswahl von Kunststoff-, Metall- und Glasoberflächen
- Erweiterbarkeit bei Umnutzung, Modernisierung oder Nachrüstung
- Kompatibilität mit bestehenden Berker-Installationen unter Berücksichtigung der jeweiligen Einsatz- und Produktkombination
- projektspezifische Prüfung von Artikelnummern, Einbauart, Schutzart, Funktionsumfang und Systemkompatibilität erforderlich



A1 weiß - schwarz

Sanierung und Weiterverwendung bestehender Berker-Installationen

Das Hager Schalterprogramm ist für die Weiterentwicklung bestehender Berker-Installationen ausgelegt. Laut Hersteller können elektromechanische Unterputzeinsätze in Bestandsgebäuden weiter genutzt werden. Dadurch können sichtbare Komponenten wie Rahmen, Wippen und Zentralstücke modernisiert werden, ohne grundsätzlich eine Neuverkabelung vorzusehen.

Für Sanierungsprojekte ist die Kompatibilität im Einzelfall anhand vorhandener Einsätze, Bauzustand, gewünschter Funktion und aktueller Bestellnummern zu prüfen. Ausgewählte Berker-Designlinien sollen nach Herstellerangabe bis Ende 2028 verfügbar bleiben; Ersatzteile sind auch darüber hinaus vorgesehen.

Materialien

A.1 und C.1 werden als Thermoplast-Serien geführt. Die schwarzen und weißen Abdeckungen des Standardsortiments enthalten laut Hersteller 50 % Post-Consumer-Recyclingkunststoff. Für A.8 und C.8 stehen zusätzlich Rahmen aus gebürstetem Aluminium, gebürstetem Edelstahl sowie Glas in Weiß matt und Schwarz glänzend zur Verfügung.

Die Produktlinien A.1, A.8, C.1 und C.8 sind laut Hersteller nach Cradle to Cradle Certified® Full Scope Bronze, Version 4.1 zertifiziert. Für Nachhaltigkeitsnachweise in Planung, Ausschreibung und Zertifizierungssystemen sollten die jeweils gültigen produktbezogenen Zertifikate und Produktlisten herangezogen werden.



Schwarze und weiße Abdeckungen im neuen Standardsortiment bestehen zu 50 % aus Post-Consumer-Recyclingkunststoff (PCR).

Hager Schalterprogramm A.1, A.8, C.1 und C.8

Aus der Serie Schalterprogramme und Gebäudesteuerung für Unterputzinstallationen | Hager von Hager Vertriebsgesellschaft

Einsatzbereiche

Das Hager Schalterprogramm eignet sich für die Elektroausstattung in:

- Ein- und Mehrfamilienhäusern
- Mietwohnungen und Wohnungsmodernisierungen
- Büro- und Verwaltungsgebäuden
- Hotels und Beherbergungsstätten
- Bildungsbauten
- Gesundheits- und Pflegeeinrichtungen
- gemischt genutzten Immobilien
- Sanierungsprojekten mit vorhandenen Berker-Unterputzeinsätzen



Das neue Schaltersystem funktioniert mit bestehenden Berker-Installationen, sodass die Einsätze in Bestandsgebäuden weiterhin genutzt werden können.

Planungsfragen kompakt

Lassen sich bestehende Berker-Unterputzeinsätze mit dem neuen Hager-Schalterprogramm kombinieren?

Ja, die neuen Hager-Rahmen und Wippen sind mit vielen Berker-Unterputzeinsätzen kompatibel, sodass eine optische Modernisierung ohne Neuverkabelung möglich ist. Die Kompatibilität hängt jedoch von Baureihe, Baujahr und Funktion des Einsatzes ab. Eine Prüfung anhand der Hager-Kompatibilitätslisten ist erforderlich.

Welche Grenzen hat die Sanierung ohne Neuverkabelung bei der Nachrüstung moderner Funktionen?

Die Weiterverwendung alter Unterputzeinsätze ist bei rein optischer Modernisierung sinnvoll. Neue Funktionen wie Dimmer, Smart-Home-Komponenten oder USB-Ladesteckdosen erfordern häufig Leitungserweiterungen, z. B. einen Neutralleiter. Eine Bestandsaufnahme der Verkabelung ist vor der Planung unerlässlich.

Was ändert sich durch KNX Secure bei der Tastsensorik, und wie wirkt sich das auf bestehende KNX-Anlagen aus?

KNX Secure ermöglicht verschlüsselte Datenübertragung und ist rückwärtskompatibel zu bestehenden KNX-Anlagen, wenn die Sensoren unverschlüsselt betrieben werden. Für die Nutzung der Verschlüsselung müssen alle Geräte im Kommunikationspfad KNX Secure unterstützen, und die ETS-Software muss aktuell sein.

Welche Funktionen bieten die Matter-fähigen Elektronikaufsätze, und wo liegen die Grenzen gegenüber KNX?

Matter ermöglicht die Steuerung von Licht, Beschattung und Temperatur über Plattformen wie Apple Home oder Google Home. Es ist für einfache Smart-Home-Anwendungen geeignet, bietet aber weniger Funktionstiefe und Skalierbarkeit als KNX. Eine Kombination beider Systeme erfordert sorgfältige Planung der Schnittstellen.

Welche Probleme treten bei der Kombination von Unterputz-Dimmern mit LED-Leuchtmitteln auf?

Typische Probleme sind Flackern, Brummen und ein eingeschränkter Dimmbereich, da LED-Treiber oft inkompatibel mit Dimmern sind. Universaldimmer mit automatischer Lasterkennung können helfen, aber die Kompatibilität sollte vor der Ausschreibung geprüft werden.

Ist die 55×55-mm-Plattform herstellerübergreifend kompatibel?

Mechanisch sind 55×55-mm-Einsätze verschiedener Hersteller oft kompatibel, aber elektrische Anschlüsse und Befestigungsmechanismen können sich unterscheiden. Mischinstallationen sollten im Einzelfall geprüft werden, da Gewährleistungsansprüche eingeschränkt sein können.

Welche Kriterien sind bei der Materialwahl der Rahmen im Objektbau zu beachten?

Thermoplast ist wirtschaftlich und pflegeleicht, Aluminium und Edelstahl sind kratzfest und langlebig, und Glas bietet hochwertige Optik und gute Desinfizierbarkeit. Die Entscheidung sollte sich an der Nutzung, Beanspruchung und Reinigungsanforderung des Objekts orientieren.

Hager Schalterprogramm A.1, A.8, C.1 und C.8

Aus der Serie Schalterprogramme und Gebäudesteuerung für Unterputzinstallationen | Hager von Hager Vertriebsgesellschaft

Wie ist der Cradle-to-Cradle-Nachweis in Ausschreibungen und Gebäudezertifizierungen zu führen?

Die Cradle-to-Cradle-Zertifizierung bezieht sich auf definierte Produktgruppen und fließt in DGNB- und BNB-Zertifizierungen ein. Zertifikatsnummern und Produktlisten sollten vom Hersteller angefordert werden, insbesondere für den PCR-Anteil (Post-Consumer-Recyclingkunststoff).