

news

Edycja 2018

Przegląd
nowości
produktowych

Wydawnictwo
targowe

:hager



Szanowni Państwo,

Targi Energetab to wyjątkowe wydarzenie dla całej branży elektroenergetycznej. Z roku na rok staramy się, aby spotkania z Państwem nie były tylko zwykłą prezentacją nowości, jakie wprowadzamy na rynek. Najważniejszym bowiem czynnikiem tych targów jest samo spotkanie. To jedna z niewielu okazji

w roku, aby móc swobodnie porozmawiać o Państwa codziennej pracy, o przeszkodach i trudnościach technicznych, asortymentowych, a przede wszystkim o rozwiązaniach i korzyściach, jakie możemy wprowadzić my, producenci oferujący Państwu narzędzia pracy.

Jako jeden z liderów w branży elektroinstalacyjnej nieustannie dbamy o rozwój naszej oferty produktowej. Dlatego podobnie jak w poprzednich latach, zaskoczemy nowymi rozwiązaniami. Pokażemy między innymi system tehalit.BKIS, czyli doskonałe rozwiązanie do prowadzenia instalacji elektrycznych w ścianach kartonowo – gipsowych, detektory iskrzeń AFDD – nowatorskie urządzenia, które pozwalają na wczesne wykrycie zjawiska iskrzeń łukowych. Nie zabraknie też najnowszych rozwiązań z zakresu rozdziału energii, np. rozdzielnic volta.hybrid, która łączy dwie funkcje - elektryczną i teletechniczną. Miłośnicy osprzętu i automatyki domowej również znajdą coś dla siebie.

Życzymy miłej lektury i zapraszamy do nas, do świata innowacyjnych rozwiązań firmy Hager.

Dyrektor Handlowy
Tomasz Budzyński

25 lat
pielęgnujemy
dobre
kontakty

Już 25 lat pielęgnujemy dobre kontakty na rynku elektroinstalacyjnym. Przez te wszystkie lata, dzięki innowacyjności oraz niezawodności produktów i rozwiązań, zdobywaliśmy Państwa zaufanie.

Spotkania z Państwem czy to w formie oficjalnych szkoleń, konferencji, czy mniej formalnych spotkań przy kawie, są zawsze okazją do wymiany doświadczeń, do rozmów o potrzebach współczesnego rynku. By ułatwić tę wspólną komunikację na terenie Polski powstały cztery centra Biurowo – Szkoleniowe firmy Hager zlokalizowane na Pomorzu (Gdańsk), Górnym Śląsku (Tychy), w Wielkopolsce (Kórnik k/Poznania) i Mazowszu (Warszawa).

Takie działania przyczyniają się do płynnej komunikacji między nami a Państwem – naszymi klientami, kontrahentami i partnerami biznesowymi. Dlatego świętując 25 lat firmy Hager na polskim rynku, zapraszamy Państwa do dalszego dialogu, do wspólnej pielęgnacji dobrych kontaktów.



Rozdzielnica volta.hybrid jest pierwszą rozdzielnicą, która łączy w sobie funkcje występujące dotychczas w dwóch oddzielnych obudowach. Teraz rozdział energii i teletechnika są dostępne w jednej obudowie z metalowymi drzwiami. Nowa rozdzielnica została opracowana w oparciu o znaną już, jedyną na rynku, voltę 5-rzędową (60-modułową).

Dostępne warianty umożliwiają zabudowę układów rozdziału w jednym, dwóch lub trzech rzędach – każdy po dwanaście modułów. Pozostałą przestrzeń wypełniają płyty do montażu urządzeń teletechnicznych. W ten sposób rozdzielnice o największej objętości modułowej mają najmniejszą przestrzeń VDI.

volta.hybrid



Nowa rozdzielnica

łączy w sobie dwie funkcje - elektryczną i teletechniczną.

To doskonałe rozwiązanie stworzone z myślą o apartamentach, mieszkaniach i domach jednorodzinnych.

Sprawdzi się wszędzie tam, gdzie mała przestrzeń nie może ograniczać funkcjonalności oraz dystrybucji energii elektrycznej i multimediów.



Odmieniona i funkcjonalna

vega

Łatwy i szybki montaż



System uchwytów montażowych

Obrotowe uchwyty montażowe pozwalają na poprawne ustawienie rozdzielnicy w łatwy i szybki sposób. Elementy rozdzielnicy doskonale niwelują niedokładnie zamontowane kołki w wywiercanych otworach w ścianie.

Ułatwiona zabudowa i wykonanie połączeń

Mocny, wielofunkcyjny ruszt montażowy

Szyny TH mogą być przykręcane pojedynczo w dwóch płaszczyznach, co pozwala na montaż różnych aparatów i daje wygodę przy stosowaniu zacisków. W celu podniesienia komfortu prowadzenia przewodów, każdy ruszt nośny umożliwia mocowanie kabli opaskami.

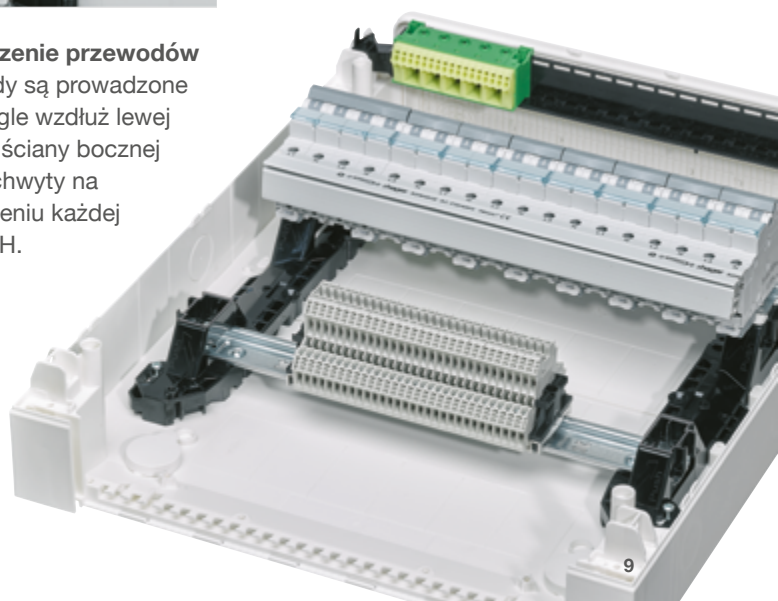


Punkty zaczepienia na ścianie tylnej

Optymalna ilość uchwytów pozwalających na zamocowanie peszli przy pomocy opasek kablowych. Uchwyty znajdują się na dole i u góry rozdzielnicy.

Prowadzenie przewodów

Przewody są prowadzone równolegle wzdłuż lewej i prawej ściany bocznej przez uchwyty na zakończeniu każdej z szyn TH.



AFDD*

Detektory iskrzeń z członem nadprądowym

Dane statystyczne potwierdzają fakt, że najczęstszą przyczyną pożarów są awarie instalacji elektrycznych. Głównymi źródłami tego rodzaju problemów są przetężenia i iskrzenia łukowe. Aparatura AFDD marki Hager pozwala na wczesne wykrycie zarówno iskrzeń jak i zwarcie lub przeciążeń w obwodach instalacji elektrycznych.

Aparaty AFDD dedykowane do instalacji mieszkaniowych i podobnych, o znamionowej zwarciowej zdolności łączeniowej 6000 A i charakterystyce wyzwalania członu nadprądowego B lub C, wyposażono w podwójne zaciski QuickConnect.

Przeznaczone do instalacji komercyjnych i przemysłowych aparaty o znamionowej zwarciowej zdolności łączeniowej 10000 A wyposażone są w zaciski śrubowe.

Portfolio produktów AFDD pozwala na realizację zabezpieczeń instalacji elektrycznych na najwyższym poziomie i w szerokim zakresie aplikacji.



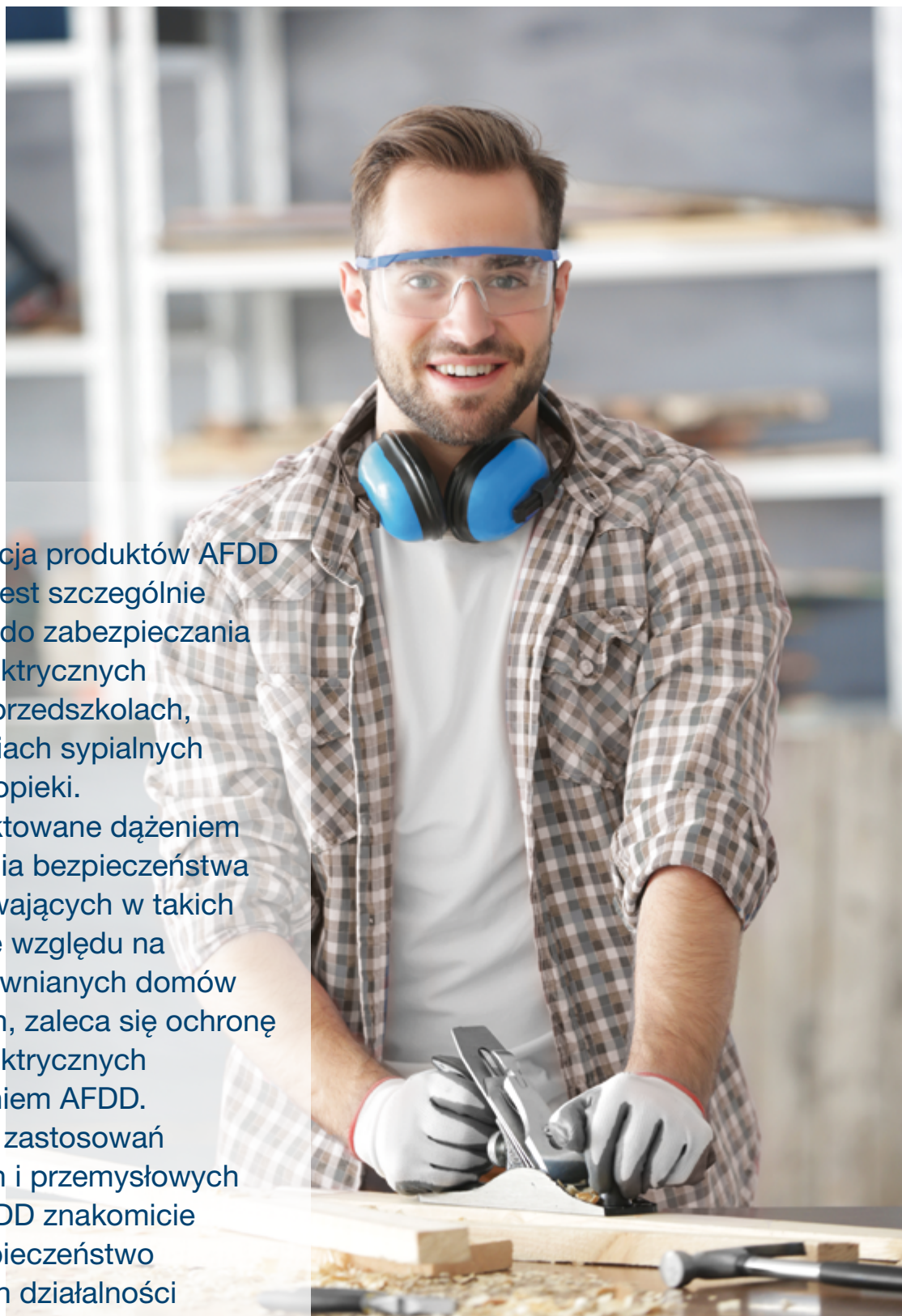
- 6 do 25 A
prąd znamionowy
- 6 i 10 kA
znamionowa zwarciowa
zdolność łączeniowa
- B i C
charakterystyka wyzwalania

*Arc Fault Detection Devices

Nowa generacja produktów AFDD marki Hager jest szczególnie dedykowana do zabezpieczania obwodów elektrycznych w żłobkach, przedszkolach, pomieszczeniach sypialnych czy domach opieki.

Jest to podyktowane dążeniem do zwiększenia bezpieczeństwa osób przebywających w takich obiektach. Ze względu na specyfikę drewnianych domów szkieletowych, zaleca się ochronę obwodów elektrycznych z zastosowaniem AFDD.

W obszarach zastosowań komercyjnych i przemysłowych aparatura AFDD znakomicie podnosi bezpieczeństwo w dziedzinach działalności szczególnie podatnych na powstanie ryzyka pożarowego. Pozwala to na uniknięcie jednej z głównych przyczyn powstania zarzewia pożaru, które może mieć krytyczne znaczenie dla zakładów stolarskich, papierniczych czy lakierni.



RCBO3



Mniej znaczy więcej, także w rozdzielnicach elektrycznych. Można realizować z powodzeniem tę ideę stosując dwa nowe rodzaje kompaktowych wyłączników różnicowoprądowych z członem nadprądowym. Przeznaczone do budownictwa mieszkaniowego wyłączniki serii RCBO3 jednocześnie łączą w sobie trzy niezależne wyłączniki nadprądowe oraz 4-biegunowy wyłącznik różnicowoprądowy.

Połączenie wyłączników różnicowoprądowych z wyłącznikami nadprądowymi jest najbardziej oczekiwanym rozwiązaniem, zwłaszcza w niewielkich rozdzielnicach mieszkaniowych i niewielkich systemach rozdziału energii elektrycznej. Oferta firmy Hager pozwala na zrealizowanie tego w sposób zarówno efektywny, jak i praktyczny.

Nowe aparaty RCBO łączą w sobie trzy niezależne wyłączniki MCB P+N oraz 4-biegunowy wyłącznik RCCB. Unikalność rozwiązania Hager polega na zapewnianiu niewielkich rozmiarów urządzenia przy zachowaniu zasady selektywności zadziałania zabezpieczeń.

RCBO4



To co jest małą rewolucją w instalacjach elektrycznych budownictwa mieszkaniowego, w budynkach użyteczności publicznej znajduje również swoje zastosowanie. Właśnie do tego rodzaju aplikacji rozszerzono ofertę Hager o wyłączniki serii RCBO4.

Najistotniejszą cechą funkcjonalną nowej linii wyłączników jest ochrona przetężeniowa zarówno dla biegunów fazowych jak również dla bieguna neutralnego. Jest to rozwiązanie dedykowane dla instalacji zasilających odbiorniki trójfazowe takie jak silniki elektryczne w systemach wentylacji czy napędy wszelkiego rodzaju urządzeń. Aplikację tego rodzaju zabezpieczeń można z powodzeniem przenieść również do instalacji domowych zasilających piece elektryczne, napędy bram lub inne urządzenia przydomowe.

Wyłączniki RCBO marki Hager zapewniają realizację obydwu funkcjonalności, ochrony dodatkowej i uzupełniającej, za pomocą jednego urządzenia. Dzięki temu, że obydwie funkcje zostały umieszczone w jednej obudowie znacząco spadają nakłady ponoszone na prace instalatorskie.

Film instruktażowy
RCBO3

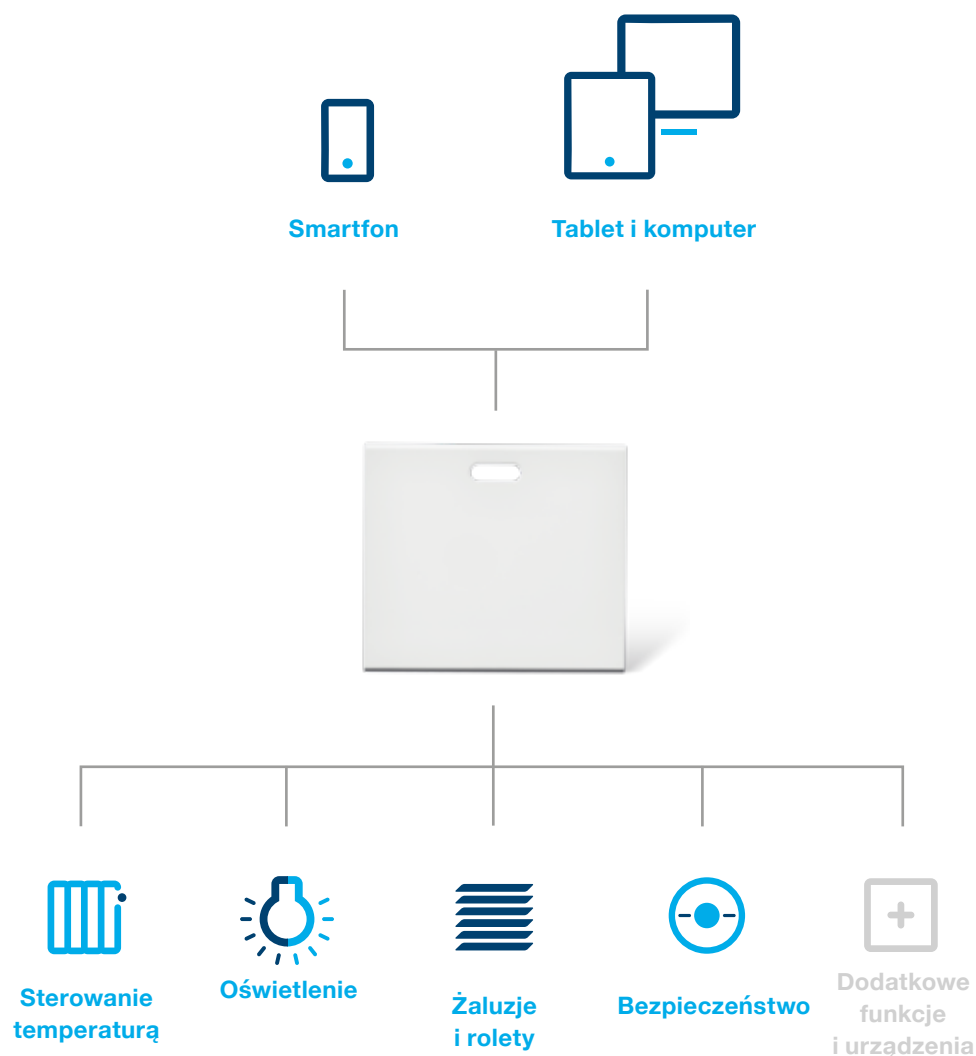


coviva Smartbox centrum instalacji automatyki budynkowej

Nieustannie dążymy do upraszczania codziennych czynności. Dzięki coviva Smartbox wystarczy jedno kliknięcie, by sterować instalacją elektryczną w domu. Coviva Smartbox to "mózg" inteligentnego domu, który zbiera informacje o wszystkich podłączonych urządzeniach, a następnie pozwala na pełną kontrolę z wykorzystaniem aplikacji na smartfonie.



Inteligentne interakcje podnoszą standard domu, czyniąc go bezpiecznym i wygodnym, a wszystkie jego funkcje są prosto i intuicyjnie obsługiwane za pomocą smartfona i tabletu.



Urządzenia mobilne

Proste i intuicyjne sterowanie automatyką domu za pomocą smartfona lub tabletu.

coviva Smartbox

odpowiada za komunikację pomiędzy aplikacją na urządzeniu mobilnym i instalacją.

Funkcjonalność

Centalnie i bezpiecznie, coviva Smartbox kontroluje urządzenia automatyki budynkowej.

Więcej komfortu dzięki bezprzewodowej technologii

Możesz używać coviva Smartbox do monitorowania i sterowania ogrzewaniem, oświetleniem, żaluzjami i czujnikami dymu z wykorzystaniem inteligentnej technologii bezprzewodowej. Wszystko to sprawia, że Twój dom jest bezpieczniejszy i bardziej komfortowy, przy jednoczesnym obniżeniu kosztów energii. Kto mógłby powiedzieć "nie" takiemu rozwiązaniu?



Obniżone koszty ogrzewania

Inteligentny system sterowania pozwala ograniczyć koszty ogrzewania bez ograniczania komfortu. Możesz obniżyć temperaturę w ciągu dnia, kiedy nikogo nie ma w domu. Jednocześnie możesz ustawić ogrzewanie podłogi w łazience w godzinach porannych lub zwiększyć temperaturę w salonie w godzinach popołudniowych tak, aby wracając po pracy zastać ciepłą i przytulną atmosferę.

Z coviva Smartbox wszystko jest możliwe.



Oświetlenie dostosowane do potrzeb

Może preferujesz przyciemnione światło, kiedy budzisz się rano. Być może wieczorami lubisz czytać, gotować ze znajomymi lub oglądać telewizję. Oświetlenie można zaprogramować tak, aby idealnie pasowało do dowolnego scenariusza - jednocześnie każdą lampą można też sterować indywidualnie.



Optymalne bezpieczeństwo

Coviva Smartbox łatwo i wygodnie łączy się z czujnikami dymu, umożliwiając przetestowanie ich w dowolnym momencie.

Możesz też otrzymywać powiadomienia w razie alarmu, co czyni covivę strażnikiem bezpieczeństwa Twojego domu.



Odpowiednie zacielenie

Automatycznie sterowane rolety i żaluzje to większy komfort, bezpieczeństwo i oszczędność energii. Z coviva Smartbox możesz w łatwy i szybki sposób kontrolować poziom zacielenia w domu.



Dodatkowe funkcje i urządzenia

Modułowa funkcjonalność covivy sprawia, że jej funkcje będzie można łatwo rozszerzyć w przyszłości, a teraz już jest kompatybilna z:



Stacja pogodowa Netatmo

Można wykorzystać ją do automatycznego sterowania domem, dostosowanego do warunków pogodowych, np. przymykając codziennie rolety w południe, gdy temperatura zewnętrzna przekroczy 25°C.



NOWOŚĆ

Kamery IP Netatmo

Dają możliwość zwiększenia bezpieczeństwa, oferując stały podgląd na żywo w aplikacji Coviva. Po wykryciu osoby, samochodu lub zwierzęcia na zewnątrz włącza się reflektor. Kiedy ktoś zostanie wykryty w domu, coviva wyśle sygnał i aktywuje wstępnie ustawiony covigram (dezaktywacja lub aktywacja alarmu, powiadomienie push itp.).



NOWOŚĆ

Sterowanie głosowe dla większego komfortu

Coviva jest teraz kompatybilna z Google Home Assistant i Amazon Echo. Odpowiednie komendy aktywują system, np.: "Ok Google (lub Alexa dla Amazon Echo), switch the kitchen light on!" lub "Ok Google, run the movie scene".

Współpracuje z:





Berker Q.7

Łączniki Berker Q.7 nie tylko wyróżniają się formą, funkcjonalnością i wysoką jakością wykonania. Cechuje je również nowy poziom architektonicznej niezależności, która przejawia się w materiałach z jakich wykonane są ramki. Ich znakiem szczególnym jest przezroczysta podstawa ramki, która sprawia, że łącznik wydaje się być zawieszony w powietrzu.



NOWOŚĆ

Standard
one.platform
jeden.mechanizm możliwości

Ramki łączników Berker Q.7 mogą być wykonane z czarnego i białego **szkła**, **aluminium**, **stali szlachetnej**, **łupka**, **betonu** lub białego, antracytowego bądź aluminiowego **tworzywa** imitującego aksamit. Klawisze i inne płytki czołowe mogą być wykonane z białego, antracytowego lub aluminiowego tworzywa imitującego aksamit.

Ramki: od 1 do 5-krotnej (z wyjątkiem łupka/betonu: od 1 do 3-krotnej)
Wymiary zewnętrzne ramki 1-krotnej: 95,2 x 95,2 mm





**Zaprojektuj swój łącznik Berker
oraz całe jego wyposażenie —
spraw, aby odzwierciedlał Twoją
osobowość. Manufaktura to
oddzielny dział Grupy Hager
o nowoczesnym, bezpośrednim
podejściu do specjalnych
zamówień opartych na
zindywidualizowanych
potrzebach.**

Dla indywidualnych potrzeb: Manufaktura





Podłogowe systemy przewodzenia instalacji elektrycznych

Pokrywy uchylne tehalit.VE-EE stosowane w podłogowych systemach przewodzenia instalacji przeznaczone są do obciążeń od 1500 N do 20000 N. Wykorzystywane są w warsztatach i salonach samochodowych, halach produkcyjnych i magazynowych. Różne rozmiary, kształty, materiały i kolory uchylnych pokryw można stosować do podłóg o różnych grubościach. Wykonane z poliamidu, aluminium lub stali nierdzewnej przeznaczone są do podłóg czyszczonych na sucho, wilgotno lub mokro (IP66).



tehalit.underfloor prowadzenie instalacji w budownictwie



Serie tehalit.underfloor:

- **tehalit.UK**
- **tehalit.BK I BKB**
- **tehalit.AK**
- **tehalit.DB-HB**
- **tehalit.VE-EE**
- **tehalit.GB-EG**
- **tehalit.DB**

W nowoczesnej architekturze biurowej coraz częściej wykorzystywane są duże fasady szklane, kosztem klasycznych zewnętrznych i wewnętrznych ścian. Dlatego podczas tworzenia projektów elektrycznych projektanci wykorzystują przestrzeń pod podłogą, aby zachować infrastrukturę elektryczną przy jednoczesnym zachowaniu estetyki. Idąc na przeciw wymaganiom klientów oraz zmieniającym się trendom w budownictwie, firma Hager systematycznie rozszerza swoją ofertę systemów podłogowych do prowadzenia instalacji elektrycznej. Konstruuje nowe rozwiązania do nowoczesnych budynków i wieloprzestrzennych biur w stylu open space.

Kanały grzebieniowe przeznaczone do organizacji przewodów w rozdzielnicach i obudowach automatyki. Przezrzyste i proste prowadzenie przewodów oraz większe bezpieczeństwo obsługi i eksploatacji. Eliminują ryzyko powstawania błędów zarówno podczas eksploatacji, jak i normalnej pracy urządzeń. Systemy kanałów bezhalogenowych tehalit.VK posiadają międzynarodowe dopuszczenia m.in.: UL94, klasy palności V0, które umożliwiają zastosowanie produktów marki hager w taborach kolejowych (PN-EN-45545).



System kanałów grzebieniowych bezhalogenowych tehalit.VK

System prowadzenia przewodów do ścian kartonowo-gipsowych tehalit.BKIS

Starannie przemyślany system to cztery komponenty:

1. Uniwersalny uchwyt montażowy, który mocowany jest na profilach pionowych ścian kartonowo-gipsowych,
2. Profil boczny lub środkowy (stosowany opcjonalnie przy wielokrotnej szerokości) – montowany na zatrzask we wspomnianych uchwytach montażowych,
3. Pokrywa kanału – montowana na zatrzask we wspomnianych profilach bocznych/środkowych,
4. Gniazdo kanałowe i bezhalogenowa ramka 2-krotna z polem opisowym, montowane na zatrzask we wspomnianych profilach bocznych/środkowych.

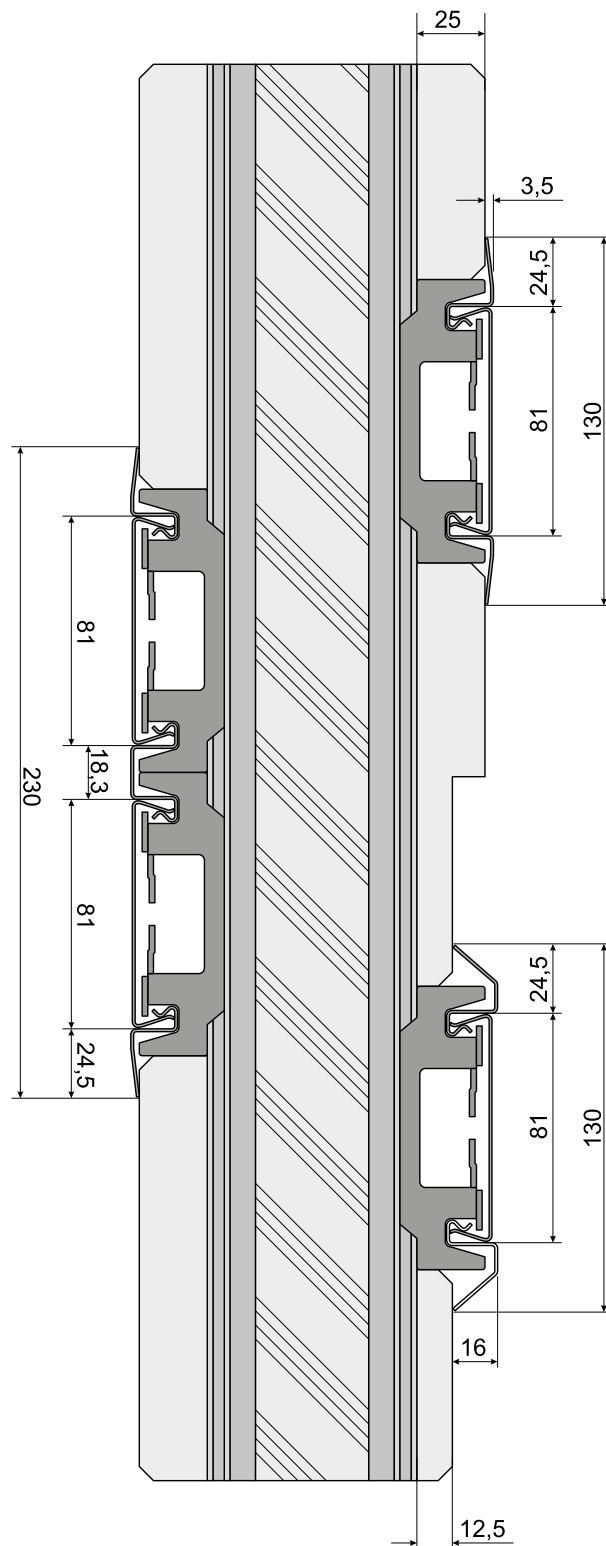


System kanałów tehalit.BKIS doskonale sprawdzi się w budynkach komercyjnych i pomieszczeniach biurowych, jest to bowiem wygodny sposób na aranżację i szybką modernizację pomieszczeń.

Kanały wykonane z blachy stalowej są odporne na uszkodzenia mechaniczne i łatwe do czyszczenia. Dzięki temu doskonale sprawdzą się w przemyśle spożywczym i budynkach komercyjnych. System tehalit. BKIS marki Hager jest idealnym rozwiązaniem do montażu w ścianach kartonowo-gipsowych i jest dowodem na to, że nawet przy takiej konstrukcji ścian nie trzeba rezygnować z profesjonalnej instalacji elektrycznej. System tehalit.BKIS może być montowany pionowo i poziomo w ścianach kartonowo-gipsowych o grubości 12,5 mm lub 25 mm. Profile systemu dostępne są w kolorach białym, czarnym lub z naturalnej ocynkowanej blachy stalowej. System kanałów jest zgodny z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej, co potwierdza certyfikat zgodności z normą DIN EN 1364-1.

Praktyczne podejście do instalacji

System kanałów tehalit.BKIS doskonale sprawdzi się w budynkach komercyjnych i pomieszczeniach biurowych. W nich najczęściej wykorzystuje się ścianki działowe wykonane z płyty kartonowo-gipsowej. Jest to bowiem wygodny sposób na aranżację i szybką modernizację pomieszczeń. Niemniej jednak stanowi wyzwanie dla elektryków i instalatorów, którzy zobowiązani są do doprowadzenia przewodów do zasilania, komunikacyjnych i transmisji danych bez względu na przeszkody architektoniczne. Konwencjonalna instalacja jest czasochłonna i wymaga bardziej radykalnych zmian. Dlatego podczas rozbudowy lub modernizacji przestrzeni biurowych dobrze jest wykorzystać system tehalit.BKIS, który wykazuje się dużą elastycznością i pozwala oszczędzić czas.



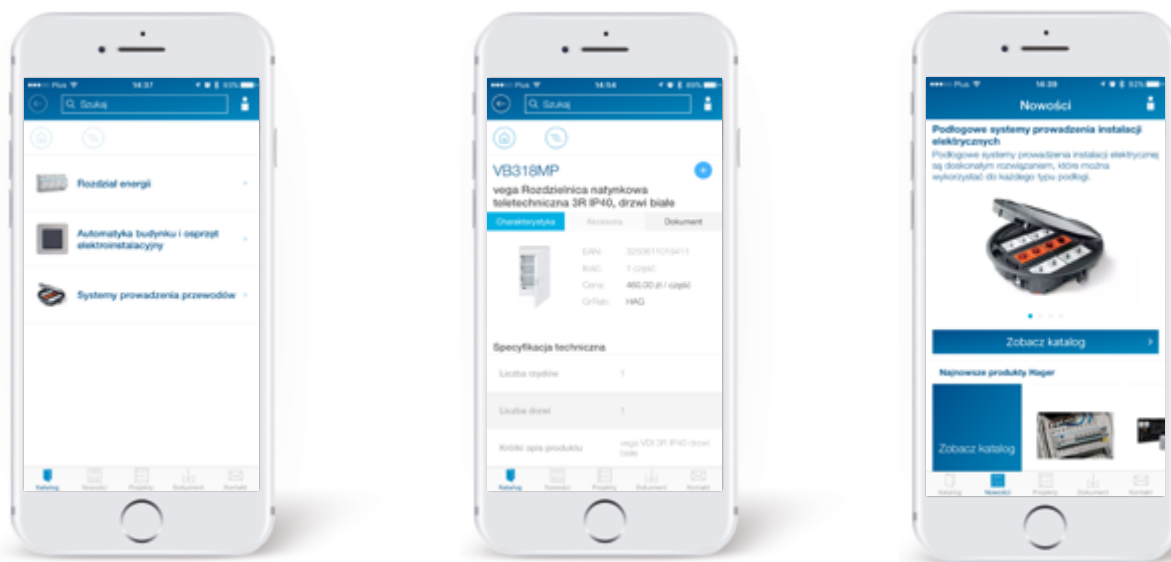
Aplikacja mobilna

E-katalog to aplikacja dla osób, które na co dzień potrzebują szybkiego dostępu do produktów Hager. Zawiera wszystkie informacje techniczne, opisy oraz ceny produktów. Daje możliwość tworzenia projektów – kompletnych zestawień produktów oraz pobrania dokumentacji w formacie pdf.

Aplikacja e-katalog jest kompatybilna z kontem myHager, po zalogowaniu w aplikacji dostępne wszystkie projekty utworzone na koncie myHager i na odwrót – wszystkie projekty utworzone w aplikacji są widoczne na koncie użytkownika myHager. Aplikacja to też informacje o nowych produktach i rozwiązaniach Hager.



Aplikacja dostępna na urządzenia IOS oraz Android, działa również w trybie offline.



Katalog produktów

- Łatwe wyszukiwanie
- Charakterystyka produktu
- Akcesoria
- Dokumentacja (broшуry, informacje techniczne, instrukcje obsługi)

Nowości

- Informacje na temat nowych produktów/rozwiązań z przekierowaniem na stronę www.hager.pl / e-katalogu

Projekty

- Tworzenie projektów (bez lub z logowaniem do myHager)
- Po zalogowaniu do myHager - projekty widoczne w aplikacji, projekty tworzone w aplikacji – widoczne w myHager
- Możliwość opisu projektu
- Możliwość wysłania projektu e-mailem

Dokumentacja

- Pobieranie dokumentów pdf:
 - Broшуry
 - Informacje techniczne
 - Instrukcje obsługi
- Możliwość udostępniania dokumentów

Systemy prowadzenia kabli i przewodów jako obiekty BIM

Zdarza się, że realizacja projektów budowlanych trwa dłużej niż zakładano, a ukończone obiekty są droższe niż zaplanowano. Istnieje wiele przykładów tego, jak takich sytuacji uniknąć, w tym najlepszy i najbardziej przekrojowy:

Modelowanie informacji o budynku.

Międzynarodowa platforma planowania BIMobject® oferuje projektantom i architektom ustandaryzowane cyfrowe modele produktów wielu różnych producentów, z których mogą korzystać w swoich systemach planowania. Dzięki temu budynek może przybrać zdefiniowany kształt jeszcze przed rozpoczęciem prac budowlanych. Błędy w planowaniu można szybko rozpoznać i poprawić, jednocześnie upewniając się, że projekt jest terminowy i budżetowy. Firma Hager udostępnia bazę systemów prowadzenia kabli i przewodów jako cyfrowe obiekty BIM - dzięki czemu można planować na bardziej solidnym gruncie.



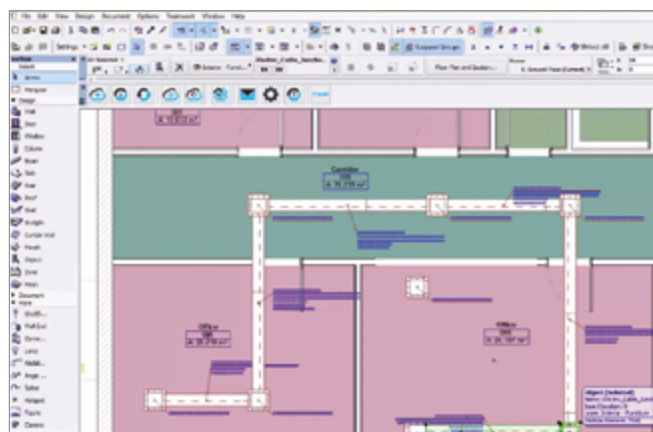
Międzynarodowy standard

Internetowa platforma danych BIMobject® łączy ponad 28 milionów produktów różnych producentów - od materiałów konstrukcyjnych, poprzez instalacje do elementów wyposażenia wnętrz. 97 ze 100 największych biur architektonicznych na całym świecie już planuje z BIM. W wielu krajach modelowanie informacji o budynku jest już wymagane przez prawo. Te wymagania zbliżają się również do naszego kraju. Aby korzystać z platformy, użytkownicy muszą zarejestrować się na bimobject.com.

Cyfrowa wizualizacja

Systemy prowadzenia kabli i przewodów Hager dostępne są jako obiekty BIM w formatach Revit i ArchiCAD. Można je łatwo importować do programów BIM używanych przez projektantów i architektów. Wszystkie obiekty mogą być wyświetlane jako modele 3D. Ułatwia to właściwe projektowanie przestrzenne i pozwala uniknąć kolizji z innymi instalacjami budynku.

Wszystkie obiekty Hager są dostępne na stronie: bimobject.com



Serie produktowe dostępne jako obiekty BIM (wrzesień 2018):

- tehalit.VE-EE
- tehalit.AK
- tehalit.BK
- tehalit.BKG
- tehalit.BRHN
- tehalit.GBD
- tehalit.UK
- tehalit.BKIS
- tehalit.BKB
- tehalit.BRN
- tehalit.BRA65

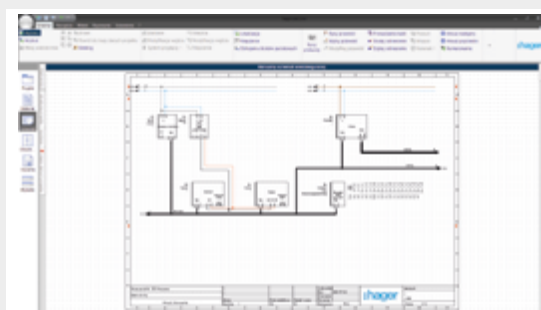
bimobject®

hagercad.one

łatwe projektowanie rozdzielnic

hagercad.one

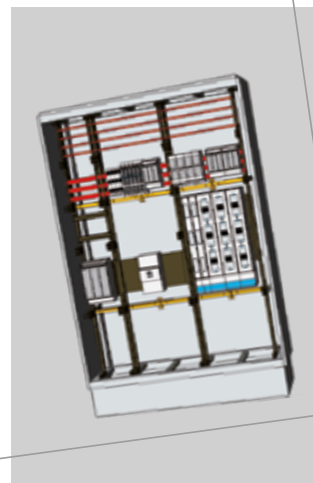
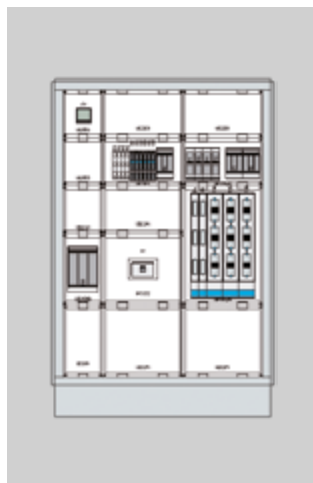
4.2



Projektuj, dobieraj i archiwizuj

hagercad.one to następca sprawdzonej aplikacji Elcom. Posiada siedem w pełni rozwiniętych modułów, które ułatwiają pracę z zakresu planowania i dokumentacji. Program daje możliwość wystania schematu ideowego i otrzymania od producenta gotowej rozdzielnicy z rozmieszczeniem urządzeń. Funkcja automatyczna, pozwala w szybki sposób umieścić urządzenia w odpowiednim miejscu instalacji, opisać obwody zasilające i odbiorcze oraz przejść do zaprojektowania rozdzielnicy.

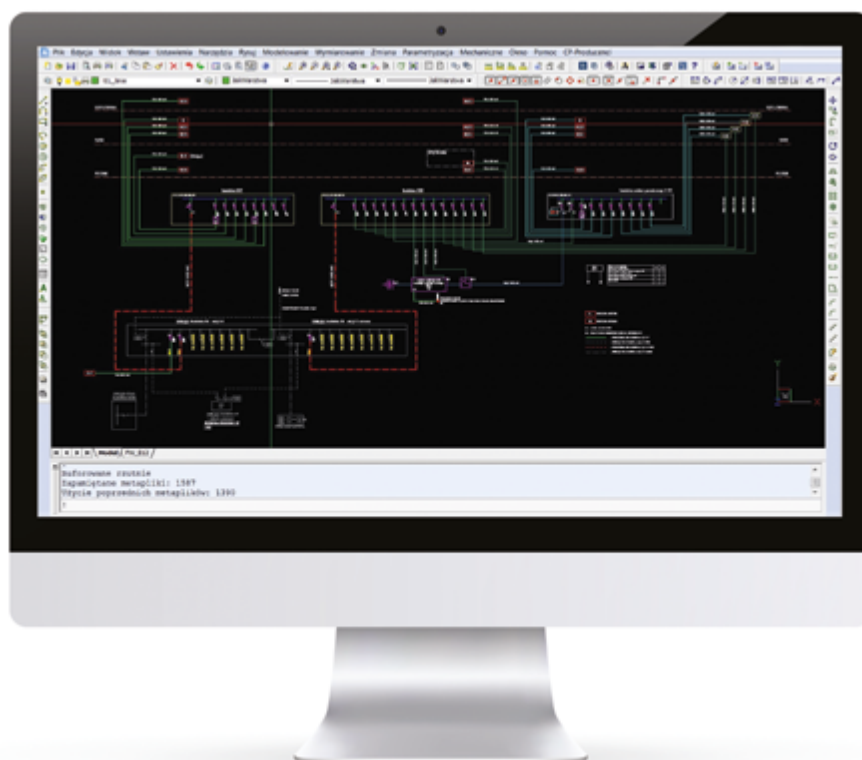
Program pomaga dobrać rodzaj obudowy, pyta o ilość rezerwy, sposób umieszczenia listew zaciskowych, dodaje pokrywy, przepusty kablowe i konstrukcje nośne oraz określa odległości między poszczególnymi elementami. W module „Etykiety” powstają gotowe pola opisowe, zgodne z informacjami zawartymi na schemacie i dostosowane do wybranego typu rozdzielnicy. Gotowy projekt można wyświetlić w formacie 3D. Program automatycznie tworzy bazę projektów, na jej podstawie tworzy bazę klientów z dokładnymi informacjami o firmie i osobach kontaktowych.



CADprofi hager to baza produktów, która znacznie ułatwia i przyspiesza projektowanie osobom pracującym w środowisku CAD.

Zawiera zestawienie rysunków rozdzielnic, urządzeń zabezpieczających, automatyki budynku, osprzętu elektroinstalacyjnego, systemów prowadzenia przewodów oraz systemy rozdziału energii univers i unimes. Widoki 2D umożliwiają pokazanie rozmieszczenia urządzeń zabezpieczających i sterujących w różnego rodzaju rozdzielnicach, co ułatwia późniejszy montaż lub projektowanie rozdzielnic elektrycznej. Symbole jedno- i wielokreskowe w układzie poziomym i pionowym, są zgodne z normami międzynarodowymi, a co za tym idzie, będą zrozumiałe również przy realizacjach inwestycji zagranicznych.

Nowością jest wprowadzenie do bazy CADprofi hager podłogowego systemu prowadzenia przewodów. Możliwe jest stworzenie, na podkładach budowlanych, dokładnego planu rozmieszczenia puszek podłogowych i połączenia ich połączenia odpowiednimi kanałami. Dodatkowo możemy otrzymać pełne zestawienie zastosowanych materiałów.

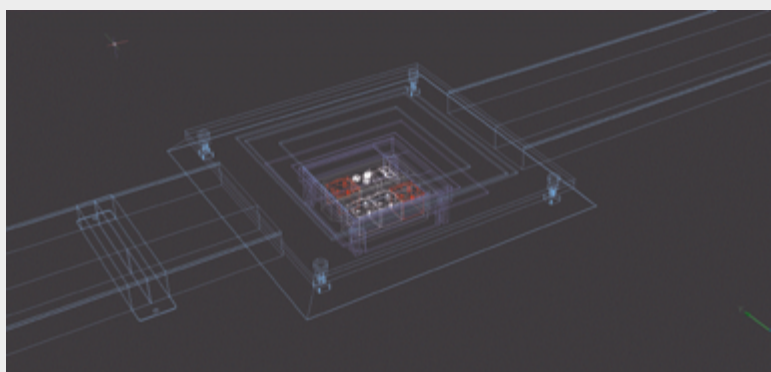
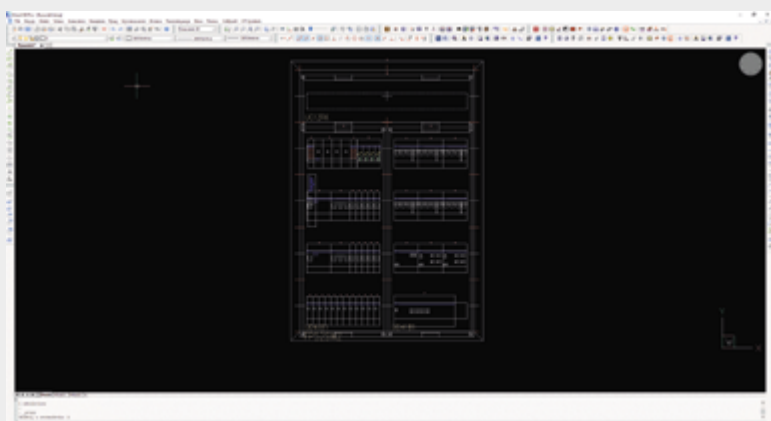


CADprofi hager

Baza produktów do programów CAD

CADprofi hager

2018.9





Hager Polo sp. z o.o.

PL 43-100 Tychy

ul. Fabryczna 10

tel. +48 32 32 40 100

e-mail: office@hager.pl

hager.pl

hagerhome.pl



Wspieramy
Fundację Rozwoju
Kardiologii w Zabrzu