



Security Tech Germany

Ochrona przeciwpożarowa Co robić gdy się pali?

Wskazówki i rozwiązania dla Twojego bezpieczeństwa



www.abus.com

Spis treści

Ochrona przeciwpożarowa

- 3 Pomocy, pali się
- liczby i fakty
- 4 Wskazówka, bądź przezorny
- łatwiej zapobiec niż ugasić pożar
- 5 Pali się!
Oto jak należy się zachować
- 6 Czujniki zagrożeń
chronią życie, zmniejszają straty
- 8 RWM450 – Radiowa czujka
dymu i ciepła
- 9 RWM250 – Czujka
dymu i ciepła
- 10 RWM120 – Optyczna czujka dymu
wbudowana na stałe baterią litową
- 11 RM40 Li Funk – Optyczna czujka dymu
z siecią radiową
- 12 RM20 Li – Czujka
dymu i ciepła
- 13 RWM100 – Optyczna czujka dymu
z mocną baterią o żywotności 5 lat
- 14 RWM50 – Optyczna czujka dymu
z najnowszą technologią
- 15 RM15 – Optyczna czujka dymu
z baterią litową
- 16 RM10 – Optyczna czujka dymu
z baterią alkaliczną
- 17 Secvest – System alarmowy
ze zintegrowaną ochroną p-poż.
- 18 Tlenek węgla -
- niewidzialne zagrożenie
- 19 Objawy zatrucia
tlenkiem węgla
- 20 Chroń siebie
i swoich bliskich
- 21 COWM300 – Czujka tlenu węgla
wykrywa czad
- 22 Powstawanie pożaru
Trójkąt ogniowy
- 23 Gasić - ale skutecznie!
Właściwy dobór środka gaśniczego



Pomocy, pali się liczby i fakty

- Ponad 27 tysięcy pożarów budynków mieszkalnych rocznie w Polsce*
- Około 500 śmiertelnych ofiar pożarów każdego roku*
- 95 procent ofiar zatrauwa się gazami
- 70 procent ofiar zostaje zaskoczonych przez pożar w nocy
- Ponad 4.000 osób jest rannych w wyniku pożarów*
- Straty w mieniu w wyniku pożarów szacuje się na 1.3 miliarda złotych rocznie*
- Czujki dymu zmniejszają liczbę ofiar pożarów o około 50 procent

* Dane statystyczne KG PSP [źródło: www.kgppsp.gov.pl, 2015r]

Szczególnie niebezpieczne podczas pożaru są spaliny. W przypadku nieświadomego wdychania bezwonnego tlenu węgla lub dwutlenku węgla przez 2 - 3 minuty skutkiem może być utrata przytomności i w efekcie śmierć.

Stosowanie czujek dymu i tlenu węgla nie jest w Polsce obowiązkowe, ale doświadczenia innych krajów europejskich zachęcają do ich stosowania.



Gaśnica powinna się znajdować w każdym domu.



Czujki dymu mogą uratować życie.



Zgłoś pożar straży pożarnej
KTO zgłasza?
CO się stało?
MIEJSCE zdarzenia?

ILE OSÓB odniosło obrażenia?
Należy zacząć na pytania zwrotne!

Wskazówka, bądź przezorny - łatwiej zapobiec niż ugasić pożar

Wielu pożarów można uniknąć, jeżeli będzie się przestrzegać pewnych podstawowych reguł. Chodzi tutaj przede wszystkim u skuteczne zapobieganie. Związane są z tym zachowania osób, jak np. zapewnienie dróg ewakuacyjnych.

- Zawsze całkowicie wyłączaj urządzenia elektroniczne
- Zwróć uwagę na znak bezpieczeństwa na urządzeniu
- Nigdy nie łącz z sobą wielu rozgałęziaczy na raz
- Zapalniczki i zapalniczki nie mają nic do szukania w rękach dzieci
- Nigdy nie pal w łóżku lub gdy jesteś zmęczony
- Nigdy nie zostawiaj zapalonych świeczek i otwartego ognia bez nadzoru
- Zawsze wyłączaj palniki w kuchniach elektrycznych
- Nie kładź w pobliżu kuchenki przedmiotów łatwopalnych
- Nie wyrzucaj gorącego popiołu do wiaderka

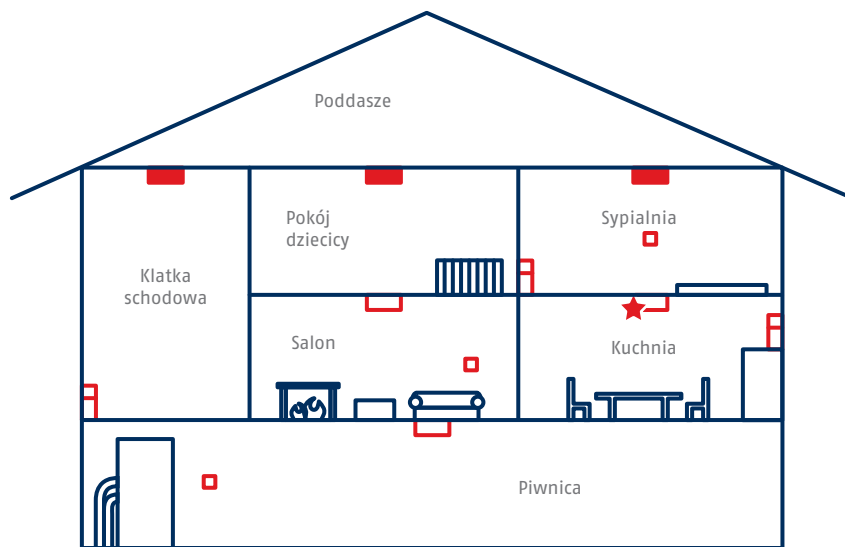
Chronić siebie i swoich bliskich dodatkowymi zabezpieczeniami przeciwpożarowymi. Należą do nich czujki dymu, które wzbudzą alarm w razie zagrożenia pożarem. Ponadto warto mieć pod ręką gaśnicę, która stłumi ewentualny ogień w zarodku.

Oprócz dymu - zagrożeniem, nawet większym, jest niewidoczny morderca - czad. Zamontuj w pobliżu piecyka gazowego, w kotłowni i w pobliżu kominka czujnik tlenku węgla.

Pali się! Oto jak należy się zachować

Najczęstszymi przyczynami pożarów w budynkach mieszkalnych są usterki urządzeń elektronicznych i błędy ludzkie. Należą do nich zwarcia instalacji, ale też urządzenia techniczne pozostawione w trybie czuwania (Stand-by).

- Ponadto zawsze obowiązuje zasada: zachowaj spokój i unikaj paniki
- Jeżeli pożar właśnie wybuchł, spróbuj go ugasić gaśnicą domową. Przy braku efektów opuść mieszkanie najkrótszą drogą i wezwij straż pożarną.
- Jeżeli pożar już się rozprzestrzenił, poruszaj się z głową możliwie blisko podłogi, gdyż tam jest najczystsze powietrze.
- Jednym z poważniejszych zagrożeń jest tzw. cofka ognia: w tym przypadku powstają potężne płomienie. Jeżeli zamierzasz opuścić pomieszczenie przez drzwi, sprawdź, czy nie są one gorące i czy nie dostaje się pod nimi dym do pomieszczenia. Jeżeli tak, nie otwieraj drzwi
- Opuść mieszkanie jak najszybciej. Nie trać cennego czasu na szukanie wartościowych przedmiotów!
- Jeżeli mieszkasz w budynku wielopiętrowym użyj do ucieczki schodów. Po drodze możesz ostrzec o pożarze sąsiadów.
- Nigdy nie wracaj do płonącego budynku. Pomocy udzielą Ci profesjonalni ratownicy ze straży pożarnej.



■ Niezbędna ochrona - czujki dymu

- Pokój dziecięcy
- Sypialnia
- Klatka schodowa: 1 czujka na piętro

■ Zalecana ochrona - czujki dymu

- Salon
- Poddasze
- Piwnica

★ Wyposażenie z ograniczeniami - czujki dymu

- Kuchnia - czujka dymu i temperatury

■ Gaśnica

- Czujka czadu

Czujniki zagrożeń chronią życie, zmniejszają straty

Zalecamy montaż czujników zagrożeń w sypialniach, pokojach dziecięcych oraz na klatkach schodowych, kotłowniach salonach oraz pomieszczeniach z urządzeniami elektrycznymi. W przypadku czujek optycznych alarm zostanie uruchomiony niezwłocznie po pojawieniu się dymu w komorze pomiarowej czujki. W kuchniach i łazienkach, ze względu na tworzenie się pary wodnej nie należy stosować optycznych czujek dymu. Dlatego w pomieszczeniach tych zalecamy montaż czujek z detektorami ciepła. Oprócz reakcji na dym czujki te analizują zmiany temperatury powietrza.

Oprócz samodzielnych czujek dymu, które nie współpracują z innymi tego typu urządzeniami posiadamy w ofercie czujki radiowe. Alarm wzbudzony w jednej czujce jest natychmiast przekazywany drogą radiową do pozostałych i w nich również uruchamiają się sygnalizatory. Doskonałym rozwiązaniem są również czujki współpracujące z centralą alarmową ABUS Sevest.

Inne zalecane urządzenia: czujki tlenku węgla (CO), które alarmują o gromadzeniu się czadu w pomieszczeniu. Zaleca

się ich montaż w pomieszczeniach z kominkami, kuchniami gazowymi oraz kotłami gazowymi, olejowymi i węglowymi. Cząd jest niewidoczny, bezwonny i bez smaku - a pogorszenie samopoczucia nim wywołane trudne do wyjaśnienia.

Przy zakupie czujników zagrożeń należy zwrócić uwagę na certyfikaty renomowanych instytucji:



Czujnikami zagrożeń chronisz siebie, swoich bliskich i najbliższe otoczenie!

Montaż czujek dymu:

- Na suficie – wysokość pomieszczenia max. 6 m
- Środek sufitu – minimum 60 cm od ścian
- Zawsze w pozycji poziomej
- Jedna czujka dymu 40 m² powierzchni pomieszczenia

Montaż czujek tlenku węgla:

- Można postawić na szafce lub komodzie, lub przykręcić do ściany
- Zasięg działania do 60 m² powierzchni pomieszczenia



Radiowa czujka dymu i ciepła

Zastosowanie

- Kuchnie, sypialnie, salony, pokoje dziecięce, klatki schodowe

Szczegóły

- Skutecznie ostrzega o zadymieniu i temperaturze
- Q-Label certyfikat instytutu certyfikującego KRIWAN
- Badane na zgodność z EN14604:2005/AC:2008
- Zasięg radiowy do 400 m w otwartym terenie
- Technologia bisensora - jeden sensor do optycznego wykrywania dymu, drugi do pomiaru temperatury
- Wbudowana na stałe bateria litowa 3V z żywotnością 12 lat
- Łączność radiowa między czujkami
- Prosty montaż dzięki technice magnetycznej podstawy z dodatkowym opcjonalnym środkiem klejącym (cienka dwustronna folia klejąca) zgodnie z vfdb 14-01

Dodatkowe korzyści

RWM450 dzięki możliwości łączności radiowej doskonale sprawdzi się w wielopiętrowych domach jednorodzinnych. Wzbudzenie alarmu w jednym pomieszczeniu jest radiowo sygnalizowane przez wszystkie pozostałe czujki. Dzięki temu w razie pożaru wszyscy mieszkańcy mają czas na ewakuację.

Czujka dymu i ciepła

Zastosowanie

- Kuchnie, sypialnie, salony, pokoje dziecięce, klatki schodowe
- Urządzenie zostało sprawdzone pod kątem stosowania w kamperach i przyczepach campingowych
- Można stosować w niewielkich warsztatach, gdzie nie występuje częste szlifowanie, spawanie i piłowanie. Drobny pył, spaliny i znaczne skoki temperatur wywołują fałszywe alarmy

Szczegóły

- Skutecznie ostrzega o zadymieniu i temperaturze
- Q-Label certyfikat instytutu certyfikującego KRIWAN
- Badane na zgodność z EN14604:2005/AC:2008
- Prosty montaż dzięki technice magnetycznej podstawy Wbudowana na stałe bateria litowa 3V z żywotnością 12 lat

Dodatkowe korzyści

RWM250 łączy tradycyjne wykrywanie dymu z precyzyjną analizą zmian temperatury w monitorowanym pomieszczeniu. Alarm wzbudza się tylko w przypadku rzeczywistego zagrożenia dzięki czemu czujka RWM250 doskonale sprawdzi się w kuchniach.



Optyczna czujka dymu wbudowana na stałe bateria litowa

Zastosowanie

- Sypialnie, salony, pokoje dziecięce, klatki schodowe

Szczegóły

- Skutecznie ostrzega o zadymieniu
- Q-Label certyfikat instytutu certyfikującego KRIWAN
- Badane na zgodność z EN14604:2005/AC:2008
- Wbudowana na stałe bateria litowa 3V z żywotnością 10 lat

Dodatkowe korzyści

RWM120 wyzwala alarm niezwłocznie po pojawieniu się dymu w komorze pomiarowej. Obejmuje swoim zasięgiem powierzchnię do 40 m² wewnątrz pomieszczenia i głośno ostrzega o niebezpiecznych spalinach. Dzięki temu możesz ze swoimi bliskimi zawczasu uciec w bezpieczne miejsce.

Optyczna czujka dymu z siecią radiową

Zastosowanie

- Sypialnie, salony, pokoje dziecięce, klatki schodowe

Szczegóły

- Skutecznie ostrzega o zadymieniu
- Możliwe połączenie w sieć kilku czujek RM10
- Badane na zgodność z EN 14604
- Wbudowana bateria litowa 3 Volt
- Żywotność baterii około 3 lat

Dodatkowe korzyści

Optyczna czujka dymu ABUS RM40 wyzwala alarm niezwłocznie po pojawieniu się dymu w komorze pomiarowej. Można połączyć ze sobą radiowo maksymalnie 32 czujki. W ten sposób alarm wywołany w jednym pomieszczeniu jest przekazywany do pozostałych czujek drogą radiową. Ostrzegają one wszystkie o zagrożeniu głośnym sygnałem ostrzegawczym.



Czujka dymu i ciepła

Zastosowanie

- Kuchnie, sypialnie, salony, pokoje dziecięce, klatki schodowe

Szczegóły

- Skutecznie ostrzega o zadymieniu i temperaturze
- Badane na zgodność z EN14604:2005/AC:2008
- Prosty montaż dzięki technice magnetycznej podstawy
- Wbudowana na stałe bateria litowa 3V
- Żywotność baterii 12 lat

Dodatkowe korzyści

W czujce RWM250 tak skonstruowano jej mechanizmy wewnętrzne, że przedostanie się pary wodnej z gotowania na kuchni lub z wanny samo w sobie nie wywołuje alarmu. Potrzebna jest dodatkowo wysoka temperatura. W ten sposób czujka ta sprawdza się doskonale w kuchniach i łazienkach.

Optyczna czujka dymu z mocną baterią o żywotności 5 lat

Zastosowanie

- Sypialnie, pokoje dziecięce, klatki schodowe

Szczegóły

- Skutecznie ostrzega o zadymieniu
- Badane na zgodność z EN14604:2005/AC:2008
- Wbudowana na stałe bateria litowa 3V
- Żywotność baterii 5 lat

Dodatkowe korzyści

RWM100 wyzwala alarm niezwłocznie po pojawieniu się dymu w komorze pomiarowej. Obejmuje swoim zasięgiem powierzchnię do 40 m² wewnątrz pomieszczenia i głośno ostrzega o niebezpiecznych spalinach. Dzięki temu możesz ze swoimi bliskimi zczasu uciec w bezpieczne miejsce.



Optyczna czujka dymu z najnowszą technologią

Zastosowanie

- Sypialnie, pokoje dziecięce, klatki schodowe

Szczegóły

- Skutecznie ostrzega o zadymieniu
- Badane na zgodność z EN14604:2005/AC:2008
- Bateria litowa 3V
- Żywotność baterii 1-2 lat

Dodatkowe korzyści

Optyczna czujka dymu RWM50 wyzwala alarm niezwłocznie po pojawieniu się dymu w komorze pomiarowej. Obejmuje swoim zasięgiem powierzchnię do 40 m² wewnątrz pomieszczenia i głośno, z mocą 85 dB(A) ostrzega o niebezpiecznych spalinach. Dzięki temu możesz ze swoimi bliskimi zawczasu uciec w bezpieczne miejsce.

Optyczna czujka dymu z baterią litową

Zastosowanie

- Sypialnie, pokoje dziecięce, klatki schodowe

Szczegóły

- Skutecznie ostrzega o zadymieniu
- Badane na zgodność z EN14604:2005/AC:2008
- Duży przycisk do przeprowadzania testów działania
- Bateria litowa 9V
- Żywotność baterii 10 lat

Dodatkowe korzyści

Opcjonalny magnetyczny zestaw do mocowania jest doskonałą alternatywą do mocowania na wkręty. Optyczna czujka dymu RWM50 wyzwala alarm niezwłocznie po pojawieniu się dymu w komorze pomiarowej. Obejmuje swoim zasięgiem powierzchnię do 40 m² wewnątrz pomieszczenia i głośno, z mocą 85 dB(A) ostrzega o niebezpiecznych spalinach. Dzięki temu możesz ze swoimi bliskimi zawczasu uciec w bezpieczne miejsce.



Optyczna czujka dymu z baterią alkaliczną

Zastosowanie

- Sypialnie, pokoje dziecięce, klatki schodowe

Szczegóły

- Skutecznie ostrzega o zadymieniu
- Badane na zgodność z EN14604:2005/AC:2008
- Duży przycisk do przeprowadzania testów działania
- Bateria Duracell lub Energeizer
- Żywotność baterii do 3 lat

Dodatkowe korzyści

Opcjonalny magnetyczny zestaw do mocowania jest doskonałą alternatywą do mocowania na wkręty. Optyczna czujka dymu RWM50 wyzwała alarm niezwłocznie po pojawieniu się dymu w komorze pomiarowej. Obejmuje swoim zasięgiem powierzchnię do 40 m² wewnątrz pomieszczenia i głośno, z mocą 85 dB(A) ostrzega o niebezpiecznych spalinach. Dzięki temu możesz ze swoimi bliskimi zawczasu uciec w bezpieczne miejsce

System alarmowy ze zintegrowaną ochroną p-poż.

Twój dom będzie bezpieczny w każdym względzie, gdy do systemu alarmowego Secvest klasy High-End podłączysz radiowe czujki dymu.

Bezprzewodowy system alarmowy Secvest to nie tylko zabezpieczenie przed włamaniem, lecz także ochrona przed pożarem i zalaniem.

W przypadku wykrycia zagrożenia przez system zostaje wzbudzony alarm słyszalny w całym domu. Podczas nieobecności w domu Secvest powiadamia o zdarzeniu Ciebie i stację monitorowania przy pomocy telefonu, SMS-a lub drogą radiową.

Secvest oferuje

- 48 strefy radiowe
- 4 strefy bezprzewodowe
- Sterowanie i kontrola przez np. zdalną obsługę
- Informacja o statusie z podświetlonym tłem
- Home-Automation do sterowania roletami, oświetleniem czy ogrzewaniem np. przez telefon



Tlenek węgla - - niewidzialne zagrożenie

Niewidoczny, bezwonny i bez smaku: tlenek węgla to ogromne, a zarazem niedoceniane zagrożenie życia!

Typowe źródła zagrożeń zatrucia tlenkiem węgla to niedrożne przewody spalinowe oraz urządzenia opalane węglem lub gazem. Należą do nich kominki na drewno i gaz, piece olejowe, gazowe i węglowe, piecyki gazowe do podgrzewania wody i kuchnie gazowe.

Ze względu na trudne do wyspecyfikowania objawy bardzo trudno jest rozpoznać zatrucie tlenkiem węgla. Niektórzy sądzą, że zaatakowała ich grypa lub przeziębienie, inni, że zjedli coś nieświeżego. Dlatego często nie wzywają lekarza w przypadku złego samopoczucia.

Ale właśnie na tym polega niebezpieczeństwo: stąd przy następujących symptomach należy być szczególnie ostrożnym - szczególnie gdy nie tylko Ty sam, ale inni członkowie rodziny i/ lub zwierzęta domowe mają podobne objawy.

Objawy zatrucia tlenkiem węgla

- Ogólnie złe samopoczucie
- Rozdrażnianie, poczucie niepewności
- Bóle głowy
- Zawroty głowy
- Nadwrażliwość
- Krótki oddech
- Skurcze

Podczas zatrucia usta i policzki zabarwiają się na czerwono. W najgorszym przypadku zatrucie czadem może doprowadzić w kilka minut do utraty przytomności i finalnie do śmierci.



Chroń siebie i swoich bliskich

W zasadzie to obojętne, czy mamy w domu stary czy nowy komin, przestarzałe czy nowoczesne ogrzewanie gazowe czy węglowe, bądź inne źródła ognia: zawsze istnieje ryzyko emisji tlenku węgla będącej śmiertelnym zagrożeniem dla domowników.

Czujka tlenku węgla ABUS ostrzega dostatecznie wcześniej o zagrożeniu a tym samym ratuje życie: w razie wzrostu stężenie CO w pomieszczeniu ponad normę wzbudza się bardzo głośny alarm. czujka może być zamocowana na ścianie lub postawiona w regale lub na komodzie.

Zaleca się umieszczenie czujki na wysokości około 60-100 cm nad podłogą.

Czujka tlenku węgla wykrywa czad

Zastosowanie

- Sypialnie, pomieszczenia ze źródłami ognia (kotłownie, salony, łazienki)
- Do wykrywania CO w mieszkaniach i domach

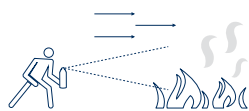
Szczegóły

- Działa skutecznie w pomieszczeniach o powierzchni do 60 m²
- Alarm akustyczny i optyczny
- Wyświetlacz z informacją o stężeniu tlenku węgla
- Pamięć wartości maksymalnych CO
- Badane na zgodność z EN 50291-1
- Sensor elektrochemiczny o żywotności 7 lat

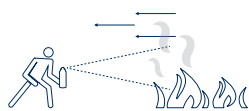
Dodatkowe korzyści

Czujka tlenku węgla COWM300 wyróżnia się żywotnością sensora do 7 lat i skutecznie ostrzega o zbyt wysokim stężeniu CO. Przy wzroście stężenia tlenku węgla powyżej normy uaktywnia się głośny alarm akustyczny

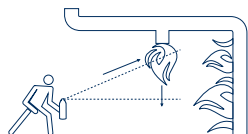
①



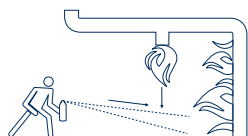
Atakuj ogień zawsze w kierunku z wiatrem



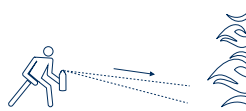
②



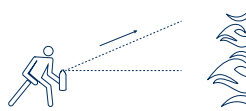
Gaś ogień kapiący lub płynący z góry na dół



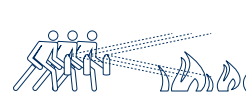
③



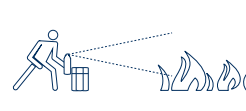
Požary ścian z dołu



④



Jeżeli to możliwe użyj kilku gaśnic na raz a nie po kolei



⑤



Uważaj na możliwy ponowny zapłon



Powstawanie pożaru Trójkąt ogniowy

Trzy elementy są niezbędne do powstania niebezpiecznego pożaru.

Materiał palny reaguje w połączeniu z tlenem. Wystarczy do tego niezbędny zapłon i pożar gotowy.

Jedyna możliwość ugaszenia pożaru to odcięcie tlenu lub usunięcie materiałów palnych. Jak tylko zabraknie jednego z tych elementów ogień nie będzie miał „zasilania” i zgaśnie.



Gasić - ale skutecznie! Właściwy dobór środka gaśniczego

Szczególnie w pierwszej fazie pożaru zastosowanie właściwego środka gaśniczego zapobiega powstawaniu większych strat. Ważne, żeby środek gaśniczy użyć we właściwy sposób.

Zwróć uwagę, że możesz próbować gasić pożar tylko w jego początkowej fazie. Jeżeli czujesz się niepewnie lub jest zbyt gorąco, żeby wejść do pomieszczenia, opuść dom i zaalarmuj straż pożarną.

Naszkicowane powyżej taktyki gaszenia powinny ułatwić dobór właściwego środka gaśniczego w razie pożaru. Obowiązują one niezależnie od wydajności gaszenia gaśnicy czy od wielkości płomienia. Po zużyciu środka gaśniczego należy go niezwłocznie uzupełnić lub wymienić.



Security Tech Germany

Kontakt:

ABUS | Polska Sp. z o.o.
ul. Poznańska 728
05-860 Świącice k. W-wy
tel.: +48 22 751 84 19
fax: +48 22 751 83 69
info@abus.pl
www.abus.com

Twój sprzedawca:



Zastrzegamy sobie prawo zmian technicznych i kolorystycznych.
Za pomyłki i błędy w druku nie odpowiadamy. ABUS ©10/2015