

Moderní dveřní technika Winkhaus

Německá společnost Winkhaus je i v České republice známa především jako výrobce a dodavatel různých typů vysoce kvalitních okenních kování. To však není jediný sortiment, který tato společnost na českém trhu výrobcům plastových, dřevěných a hliníkových oken a balkonových dveří nabízí a prodává. Významná část produkce je také zaměřena na kování pro vchodové dveře, na jejich bezpečnost a zamykání a na kontrolu a organizaci přístupu.

Ve vlastních čtyřech stěnách by se člověk měl cítit bezpečně. Z policejních statistik zcela jasně vyplývá, že nedovolené vniknutí dveřmi tvoří velmi významný podíl skutečně- ných vloupání. U rodinných domů je to cca 14 % vchodovými dveřmi a cca 52 % balkonovými dveřmi. U bytů v bytových a panelových domech se ale téměř 55 % všech vloupání děje bytovými dveřmi (současně tedy i vchodovými dveřmi do domu!). Proto bychom zabezpečení vchodových portálů a bytových dveří měli věnovat zvýšenou pozornost a své domy a byty efektivně chránit před vloupáním.

Právě takovou ochranu díky inovativnímu kování a inteligentním zavíracím systémům nabízí většina vícebodových dveřních zámků od společnosti Winkhaus.

V sortimentu společnosti je celá řada systémů od mechanických, přes auto-



Vícebodové dveřní zámků Winkhaus STV (zleva doprava):
Mechanický M2/M4, mechanický samozamykací AV2, elektromechanický EAV, elektromotorický BlueMotion.

matické a elektromechanické až po plně elektromotorické. Přitom se vyznačují jednoduchostí, lehkým chodem zavíracího mechanismu a kvalitním zpracováním – všechny montážní díly perfektně líčují. Výsledkem je komfortní systém s dlouhou životností a účinnou ochranou proti zlodějům.

VÍCEBODOVÉ DVEŘNÍ ZÁMKY WINKHAUS STV

Zavírací a zamykací systémy vícebodových zámků Winkhaus jsou vhodné pro všechny typy domovních a bytových dveří bez ohledu na to, zda jsou ze dřeva, plastu nebo z hliníku. Pomocí modulárních rozšíření můžete zámek přizpůsobit přesně svým konkrétním požadavkům. Např. počet a typ zamykacích bodů (většinou 3 nebo 5), nebo způsob zamykání lze určit individuálně. Díky tomu je společnost Winkhaus schopna uspokojit požadavky jak soukromých domácností tak i náročné požadavky podniků, kterým nabízí bezpečná a ekonomická řešení. Jako jsou např. únikové, panikové a požární uzávěry, rozšířitelné mechanické a elektronické systémy určené k organizaci a kontrole přístupu apod.

Dveřní zámků Winkhaus významně rozšiřují rozsáhlou nabídku výrobků určených k zajištění a ochraně soukromých i veřejných budov. Z objemného sortimentu společnosti si dnes představíme jen několik typů.



MECHANICKÝ TŘÍBODOVÝ ZÁMEK WINKHAUS M2

Všechny dveřní zámky Winkhaus jsou postaveny na konstrukčně shodném mechanickém uzavíracím systému. Vzájemně se pak od sebe odlišují přidáváním dalších modulů s komfortnějšími funkcemi a volbou typu a počtu uzavíracích bodů. Základem je mechanický tříbodový zámek – jeden bod tvoří vždy závora a další dva body mohou mít různé provedení. U bezpečnostních zámků jsou tyto uzavírací body tvořeny masivními hákovými závory ve tvaru klínu z oceli nebo mosazi.

MECHANICKÝ SAMOZAMYKACÍ TŘÍBODOVÝ ZÁMEK WINKHAUS AV2

Žijeme v uspěchané době a občas se člověku stane, že je při opuštění bytu myšlenkami už zcela jinde a zapomene zamknout. Pro tyto případy je tady automatický zámek Winkhaus AV2. Jakmile dveře zabouchnete, dvě masivní klínové závory automaticky zapadnou hluboko do rámu a dveře jsou zamčené. Otevřít je pak můžete zvenku klasicky pomocí klíče, nebo zevnitř jednoduše pomocí kliky (tzv. „pseudopaniková“ funkce).

Pokud ovšem navíc zamknete – otočením klíčem o 360° v cylindrické vložce – hlavní závora se vysune do rámu a klika se zablokuje. Pak nelze se dveřmi manipulovat a bezpečnostní pojistka brání nežádoucímu uvolnění hákového klínu z protiplechu. Automatický zámek AV2 je vhodný pro dveře odpovídající podle normy ČSN P EN 1627–30 bezpečnostní třídě BT2 (i bez uzavření hlavní závory).

Tento zámek je vhodný jako základní a levné řešení pro vchodové dveře bytových a panelových domů.

ELEKTROMECHANICKÝ TŘÍBODOVÝ ZÁMEK WINKHAUS EAV

Mechanicky i funkčně je tento zámek shodný s předchozím typem. I zde se při zabouchnutí dveří masivní hákové klíny zcela bezpečně a spolehlivě zaklesnou do protiplechů v rámu. Je zde ale navíc elektronicky ovládaný elektromotor, který nabízí vyšší komfort obsluhy. Dveře zajiš-

těné hákovými klíny (tj. v nezamčeném stavu) můžete kromě již zmíněných způsobů snadno otevřít pomocí dálkového ovládání nebo domácího telefonu apod. – tzv. funkce „elektrického vrátného“.

Je to velmi pohodlné, elegantní a přitom velmi bezpečné řešení vchodových dveří bytových a panelových domů.

ELEKTROMOTORICKÝ TŘÍBODOVÝ ZÁMEK WINKHAUS BLUE MOTION

Mechanismus tohoto zámku opět jako u předchozích dvou typů umožňuje vlastní zamykání a odemykání pomocí dvou masivních hákových klínů (závor) a hlavní závory. Systém Blue Motion je však plně motorický – dveře se odemykají i zamykají bezdotykově pomocí elektromotoru. Výsledkem je spolehlivý a mimořádně silný přitlak dveřního křídla do rámu. Elektromotor je řízen dálkovým ovládáním nebo jiným elektronickým systémem, např. na dálku pomocí tzv. „bzučáku“. Nebo lze zámek Blue Motion odemykat a zamykat klíčem tak, jak jste zvyklí. Zevnitř lze takto vybavené dveře ovládat rychle a pohodlně klikou či tlačítkem.

Zámek Blue Motion lze navíc vybavit modulem pro denní/noční režim, lze jej připojit k libovolnému systému organizace a kontroly přístupu a do stávajících domovních sítí: např. k interkomu, čtečce karet, topení a zabezpečovacímu zařízení. Společnost Winkhaus nabízí tento špičkový zámek rovněž jako panikový uzávěr podle norem EN 179 a EN 1125.

Zámek Blue Motion je vhodný tedy nejen pro vchodové dveře soukromých



Bezpečnostní vícebodové dveřní zámky Winkhaus STV mají uzavírací body zhotoveny z masivních závor ve tvaru hákových klínů – vpravo; princip jejich funkce – vlevo.

a bytových domů jako nejkomfortnější varianta, ale také pro velké organizace s náročným řízením přístupu do objektů a budov.

CYLINDRICKÉ BEZPEČNOSTNÍ VLOŽKY WINKHAUS – VLOŽKY, NA KTERÉ JE ZLODĚJ KRÁTKÝ

Zabezpečení dveří proti zlodějům je komplexní záležitost. Prvním předpokladem pro bezpečnost v bytových a panelových domech je instalace kvalitních a odolných vchodových dveří, vybavených bezpečnostním zámkem a bezpečnostní cylindrickou vložkou. To při důsledném zavírání a zamykání vchodových dveří zabrání zlodějům dostat se do domu. Na to však zcela spoléhat nelze.



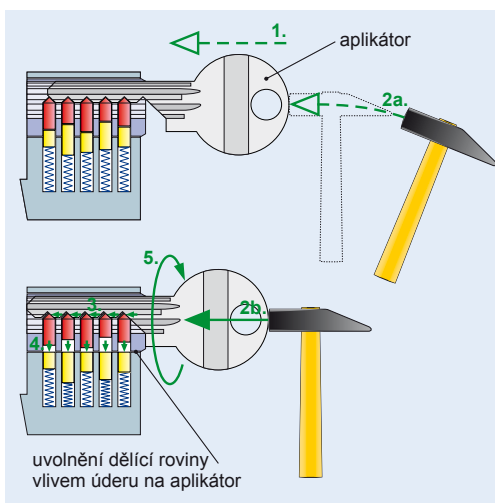
Všechny bezpečnostní cylindrické vložky Winkhaus jsou certifikovány podle norem ČSN P ENV 1627–30 a jsou vybaveny bezpečnostní kartou s kódovaným uzávěrem.

Dalším krokem při ochraně před zloději je zabezpečení bytových dveří. Je nutné, aby všechny bezpečnostní prvky byly na srovnatelné úrovni zabezpečení. Pozornost bychom tedy měli věnovat jak kvalitním bezpečnostním dveřím, tak i kování a zárubním a v neposlední řadě nejčastěji napadanému místu – cylindrické vložce.

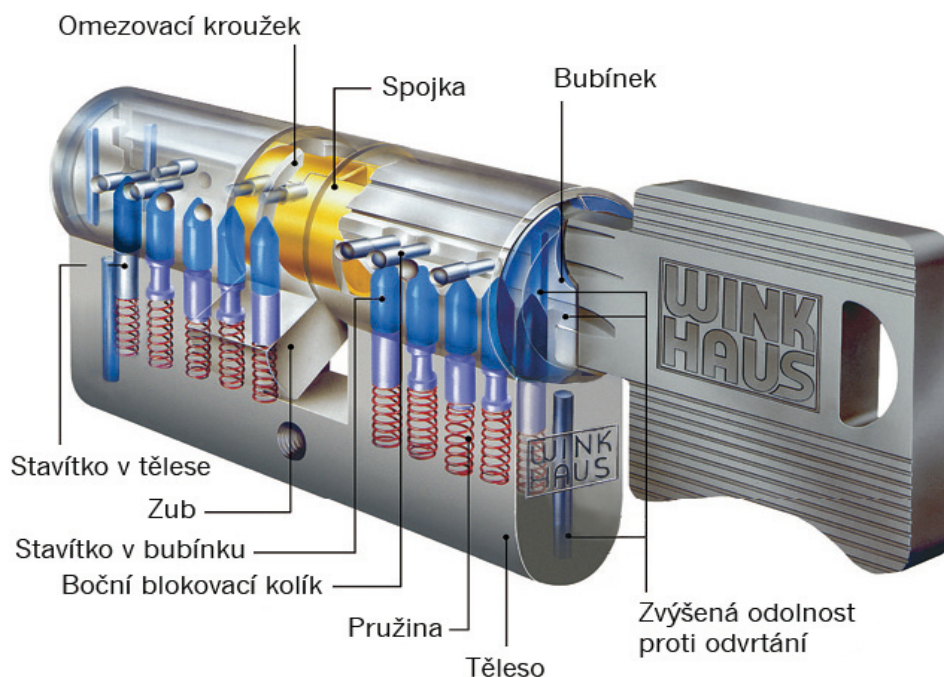
Společnost Winkhaus na českém trhu nabízí v oblasti bezpečnostních cylindrických vložek hned několik typů. Jsou to vložky s označením AZP CZ a AZP CR, VSP CZ a VS6P CZ. Vložky jsou vybaveny pěti, resp. šestistavítkovým mechanismem, všechny mají paracentrický (vícekrát překrytý) profil a řady VSP a VS6P navíc boční blokovací kolíky (tzv. kaloty).

Princip dynamické nedestruktivní metody (bumpingu):

- speciálně upravený klíč, tzv. aplikátor, se vsune do vložky do polohy o jedno stavítko mělčí, než je celkový počet stavítek (1.)
- úderem na hlavu klíče (2a./2b.) dojde k nárazu na vrcholy stavítek v bubínku cylindrické vložky (3.) a tento náraz se přeneše na stavítka v tělese cylindrické vložky
- tato stavítka se uvedou do pohybu a uvolní dělicí rovinu mezi bubínkem a tělesem cylindrické vložky (4.)
- aplikátorem lze otočit a vložku snadno a bez porušení odemknout (5.)



Průřez bezpečnostní cylindrickou vložkou Winkhaus VSP CZ – pětistavítkový mechanismus s osmi bočními kaloty, paracentrický profil, ochrana proti odvrtání, upravená stavítka proti dynamické nedestruktivní metodě.



Vložky jsou certifikovány v bezpečnostních třídách BT3 a BT4 podle norem ČSN P ENV 1627–30 a lze je použít jako sériové (pro jedny dveře) i jako systémové v hierarchických systémech generálního a hlavních klíčů (SGHK).

Označení „CZ“ a „CR“ znamená, že tyto vložky mají oproti standardnímu provedení speciální úpravu pro český trh, která kromě jiného spočívá i v tom, že vložka je odolná proti dynamické nedestruktivní metodě (tzv. „bumping“, „SG–metoda“, apod.).

Princip této metody je poměrně jednoduchý a je znám již téměř 100 let. Spočívá v tom, že zloděj vsune do vložky speciálně upravený klíč (tzv. aplikátor), úderem na jeho hlavu rozkmitá stavítka v bubínku cylindrické vložky. Tím dojde k uvolnění dělicí roviny mezi bubínkem a tělesem vložky a aplikátorem lze otočit. Tak lze vložku snadno a většinou bez poškození odemknout. Všechny zmínované typy cylindrických vložek Winkhaus této metodě odolávají!

Společnost Winkhaus provádí distribuci zmíněných bezpečnostních cylindrických

vložek na českém trhu výhradně prostřednictvím proškolených servisních organizací, jejichž přehled lze najít na webových stránkách společnosti. Samozřejmostí je poskytování poradenského servisu, především v oblasti systémových a objektových projektů. Vložky a klíče Winkhaus mají právní ochranu kopírovatelnosti, která se opírá o platné evropské patenty. Profily jsou na českém trhu jedinečné a každá vložka je vybavena elektronickou bezpečnostní kartou. Není tedy možné získat duplikáty a kopie klíčů v libovolném zámečnictví. Pokud takové zámečnictví není autorizovaným partnerem společnosti Winkhaus, kopii klíče zhotovit nedokáže. Toto opatření ochranu uživatele ještě zvyšuje. Přitom získat legální kopii klíče není pro zákazníka problém – díky fungující síti partnerských zámečnictví po celé České republice. Více na www.winkhaus.cz. ■

Text: Pavel Beneš
Foto a ilustrace: archiv firmy
WINKHAUS