

TECHNIKA V POHYBU

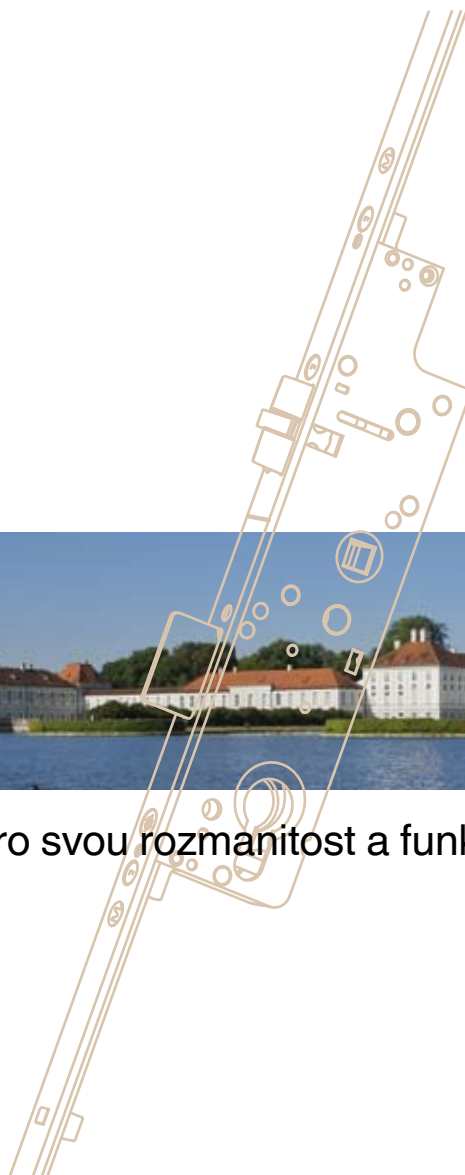


# MACO PROTECT

DVEŘNÍ ZÁMKY



Perfektní pro svou rozmanitost a funkčnost



**MACO  
PROTECT**



Poskytujeme užitek Vaším zákazníkům



**Náročný design.**

Výzkumy prokazují, že si spotřebitelé stále více cení designu a krásy. Vaše dveře doplňujeme náročným designem zámku a mnoha užitečnými doplňky.

**Dlouhodobá bezpečná funkce.**

Kvalita a funkčnost jsou bezpodmínečné. Vícebodový zámek MACO PROTECT chrání křídlo Vašich dveří před deformací.

**Vysoký komfort bydlení.**

Těsnost a ochrana před hlukem jsou předpokladem nejvyšší kvality bydlení.

**Bezpečnost proti nezaným hostům.**

Bezpečnostní dveřní zámky chrání před vloupáním. Program dveřních zámků MACO PROTECT poskytuje bezpečnost v mnoha variantách.



## Užitek pro Vás, jako zpracovatele



### **Jednoduchá montáž kování šetří čas a peníze.**

Průběžný štulp s výškou pro umístění protikusu umožňuje rychlou, flexibilní a přesnou montáž.

### **Mnoho variant jak kování namontovat.**

Od ruční montáže až po automatizované osazení kování máte s naším programem dveřních zámků MACO PROTECT „všechny dveře“ otevřené.

### **Flexibilita ve všech oblastech.**

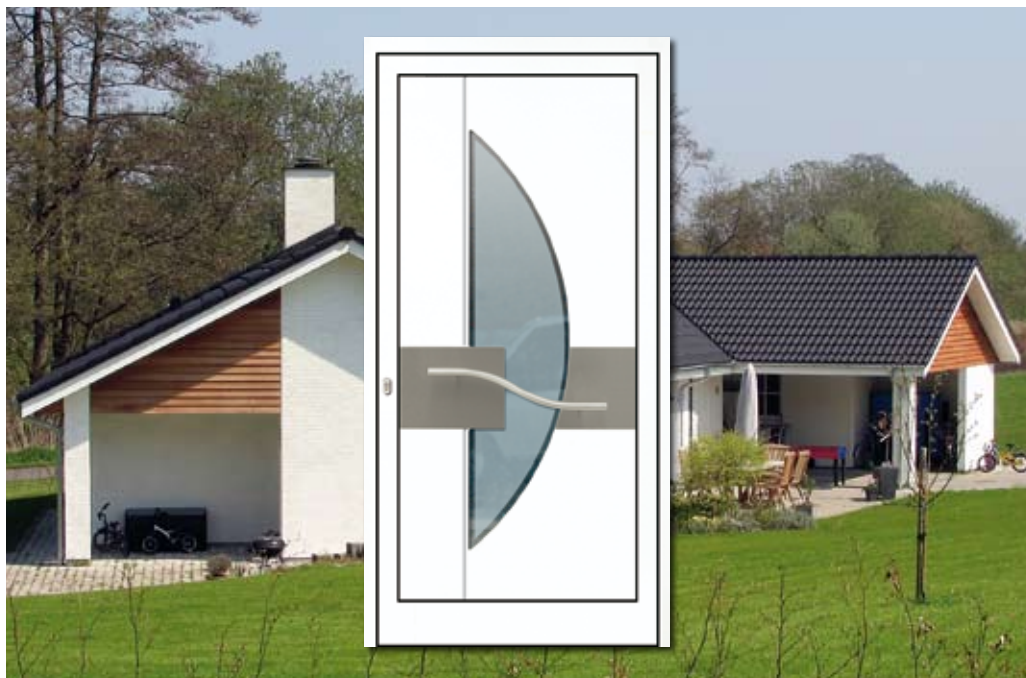
Dveřní zámky MACO PROTECT ovládané klíčem nebo klikou lze díky nejrůznějším variantám uzamykání individuálně přizpůsobit na přání Vašich zákazníků.

### **Nízké nároky na skladovací prostory.**

Modulární způsob konstrukce dveřního zámku MACO PROTECT šetří místo ve Vašem skladu. Tak např. rolničku můžete objednat dodatečně a později ji použít při montáži.



## Vnější vzhled Vašich domovních dveří



### **Optické aspekty byly v minulosti podceňovány.**

Harmonické tvary jednotlivých částí kování z programu MACO PROTECT propůjčují Vaším dveřím elegantní linii.

### **Design kování**

- elegantní stříbrný povrch
- technicky dokonale působící prvky zámku
- harmonicky integrovaný náběh stříelky
- elegantní vzhled uzávěrů





## Vnější vzhled štulpu



### **Revoluční vzhled dveřního kování.**

Výhody nového vzhledu MACO Compact-Stulp Vás přesvědčí na vlastní oči.

### **Nové technické řešení štulpu**

- bezpečnost a atraktivní vzhled  
24 mm plochého štulpu ve spojení  
s 16 mm kovací drážkou
- zabránění usazování nečistot v mezeře mezi štulpem  
a kovací drážkou
- otvory vyfrézované pro zámky budou spolehlivě překryty
- nezmenší se prostor mezi křídlem a rámem dveří jako např.  
při použití plochého štulpu 24 x 3 mm
- možnost použití osvědčených protikusů s i.S. uzávěry
- lepší stabilita než u plochého štulpu 16 x 3 mm
- jednoduchá montáž se stejnými pozicemi přišroubování jako  
u standardního štulpu



## Vnější vzhled štulpu

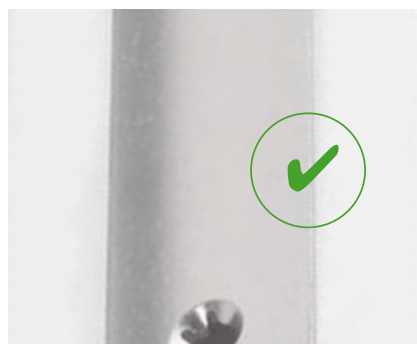
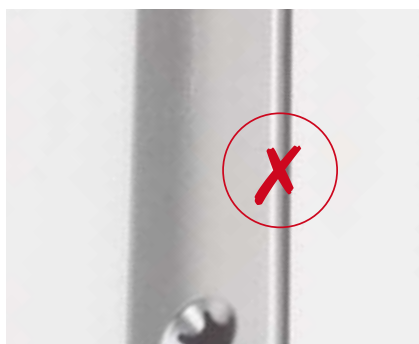


### Nové měřítko v technickém řešení štulpu.

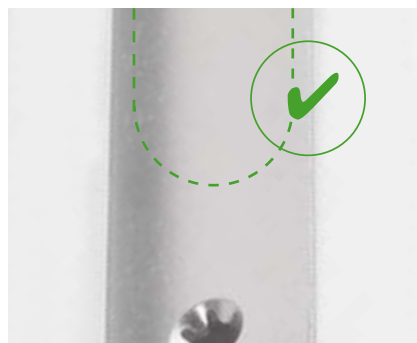
MACO Compact-Stulp odstraňuje pohledové problémy.

### Compact-Stulp a jeho výhody (F-24/16 x 3 mm)

Zabránění usazování  
nečistot mezi štulpem  
a kovací drážkou



Otvory vyfrézované pro  
zámky budou spolehlivě  
překryty





## Dlouhá životnost Vašeho dveřního zámku



### Vnitřní mechanismus a povrch dveřního zámku jsou vystavené velké zátěži.

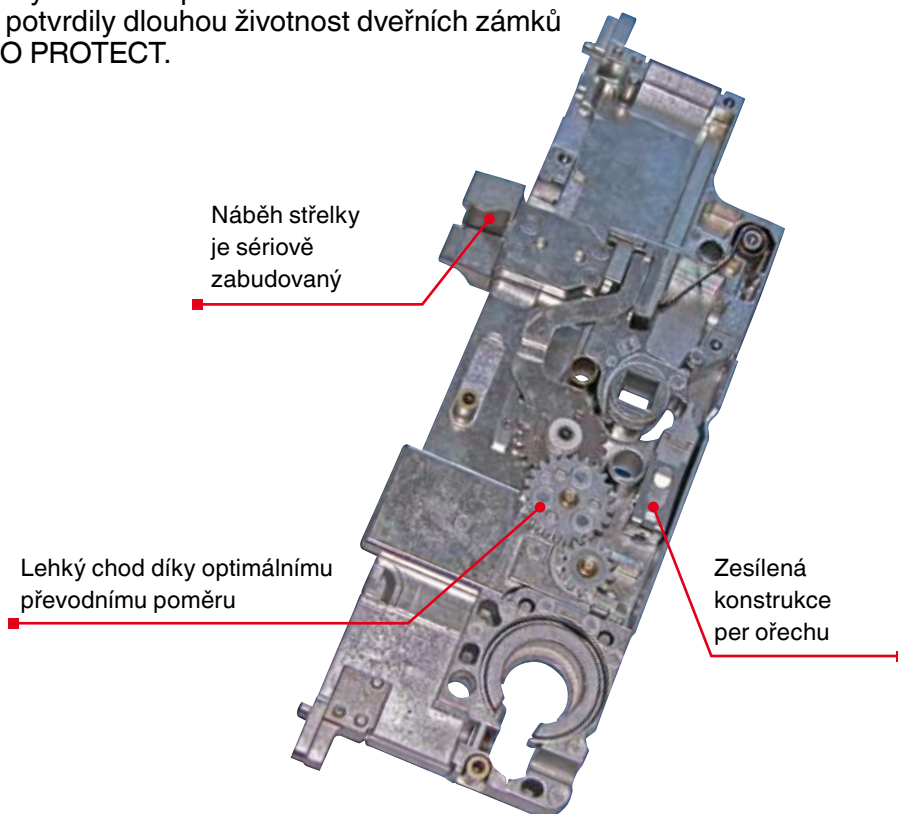
Zkoušky životnosti provedené ústavem ift-Rosenheim potvrdily dlouhou životnost dveřních zámků MACO PROTECT.

#### Nový dveřní zámek MACO PROTECT

- maximální zatížitelnost díky inovační konstrukci
- trvalé a spolehlivé fungování na základě kombinace nejkvalitnějších materiálů
- silnější pružina ořechu pro zvláště těžké kliky

#### Povrch kování

- na přání lze zvolit speciální povrchovou úpravu proti korozi MACO Tricoat
- pro použití tam, kde již odolnost proti korozi u galvanicky pozinkovaných povrchů není dostačující





## Komfort bydlení



### Zavírání dveří může způsobit hluk.

Sériově zabudovaný náběh střelky MACO PROTECT vklouzne jemně a tiše do uzávěru.

### Náběh střelky MACO je obsažen v sériovém provedení zámku

- doplňková funkce bez dalších vícenákladů
- jemné zapadnutí do uzávěru střelky  
- tím je zajištěno tiché zavírání dveří
- váleček střelky z plastu chrání západku a zavírací část před opotřebením
- lze použít pro pravé i levé dveře

### Odsazená střelka

- Speciální řešení pro specifické profily a elektrického vrátného



jemný náběh oblouku  
střelky do uzávěru





## Lehký chod



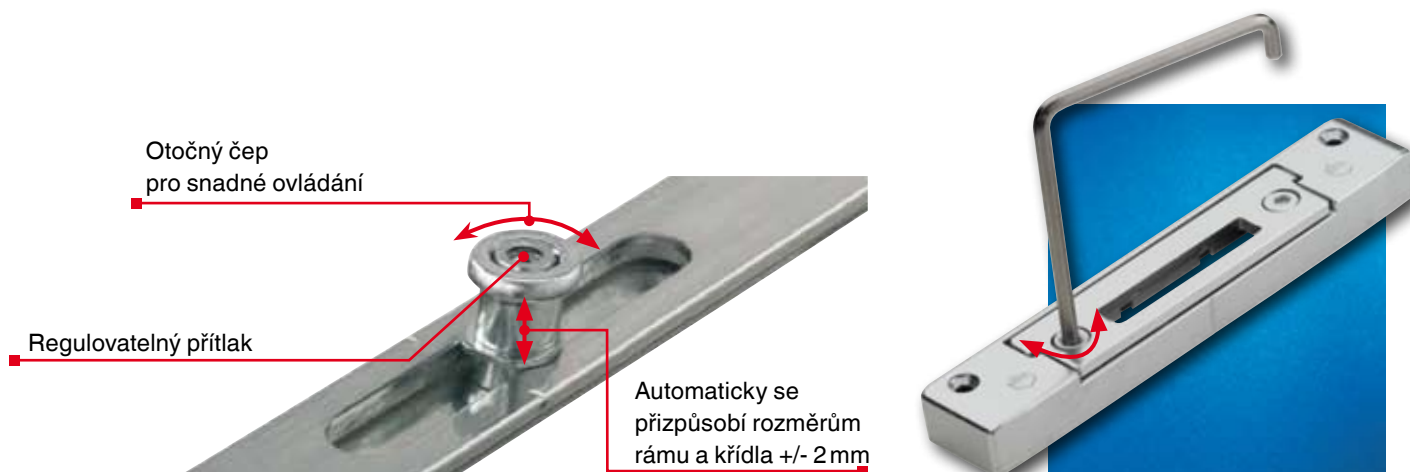
**Vynaložení příliš velké síly je při zavírání dveří nepříjemné.**

Díky individuálním možnostem nastavení jednotlivých prvků systému MACO-PROTECT necítíte při zavírání dveří téměř žádný odpor.

### Flexibilně nastavitelný přítlak

Jak uzávěry MACO-PROTECT tak i bezpečnostní uzavírací čepy i.S. u Vašeho dveřního systému lze pomocí excentru individuálně a rychle nastavit na optimální přítlak.

Tak dosáhnete ideální kombinace lehkého chodu, neprodyšnosti, ochrany před hlukem a tepelné ochrany.





## Ověřená kvalita



### **Maximální požadavky na kvalitu dveřních zámků MACO PROTECT**

Neustálá kontrola požadavků na kvalitu výrobku během vývoje i po jeho ukončení ve vlastní zkušebně MACO.



### **Zkoušky podle aktuálních norem prováděné ve vlastních zkušebnách**

- pro dveřní zámky
- pro uzávěry

### **Zkušební zařízení pro**

- zkoušky životnosti celého systému vícebodového zámku
- zkoušky životnosti jednotlivých modulů
- zkoušky maximálního zatížení dveřního zámku i uzávěrů
- zkoušky odolnosti povrchové úpravy

### **Faktory úspěšnosti zkušebny MACO**

- neustálé rozšiřování a úpravy produktů podle aktuálních norem a požadavků na kvalitu
- speciálně proškolení zaměstnanci
- exaktní vyhodnocování údajů
- trvalá spolupráce s certifikovanými zkušebnami



## Ověřená bezpečnost



### **Nejvyšší požadavky na bezpečnost dveřních zámků MACO PROTECT.**

Průběžné kontroly podle norem na základě aktuálních mezinárodních standardů ve zkušebně MACO.

### **Výhody vlastní zkušebny pro praxi**

- interní zkoušky k zajištění dodržování stále se zvyšujících požadavků na kvalitu a bezpečnost
- zdokonalování bezpečnostně-technického know-how
- odborné analýzy a dokumentace výsledků, které se odrážejí v budoucích inovacích





## Bezpečný systém proti vloupání



### Kdo, kdy a kde provádí vloupání?

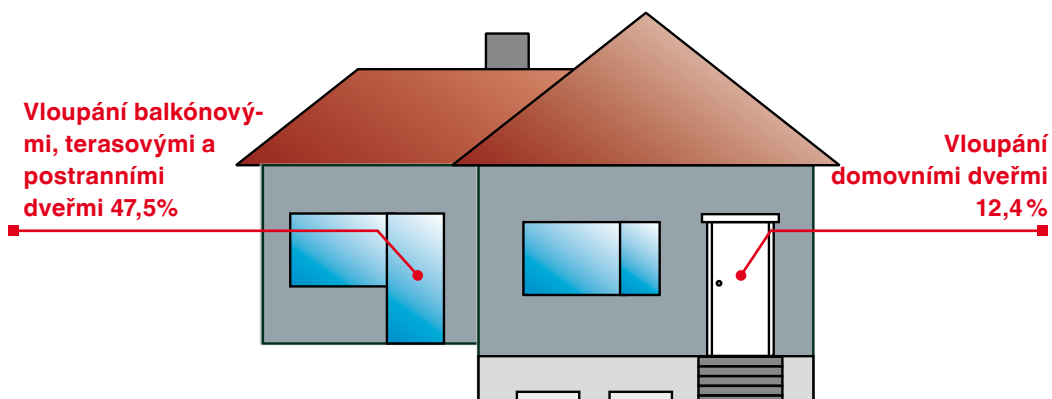
Staré přísloví „Příležitost dělá zloděje“ se týká přesně těch zlodějů a lupičů, kteří si hlavně během dne mezi 12.00 a 20.00 hodinou spontánně vyhlížejí objekty, které pro ně nepředstavují téměř žádnou překážku.

Cesta zloděje vede podle statistik jak oknem, tak i balkónovými, terasovými, vedlejšími a vstupními domovními nebo bytovými dveřmi.

### Jak dochází k vloupání?

Relativně rychle umí zloděj otevřít dveře pomocí jednoduchého nářadí.

Téměř 70 % vloupání je provedeno šroubovákem se šířkou čepele 6 až 12 mm.





## Bezpečně až s devíti uzavíracími body



**Těměř 60 % vloupání je spácháno domovními, postranními, balkónovými nebo terasovými dveřmi.**

Až 9 bodů uzávěrů chrání optimálně před vloupáním. Nepřekonatelná bariéra pro nezvané hosty.

## Ověřená bezpečnost až do WK III



Ověřená bezpečnost podle:

- DIN 18251-3
- DIN EN-V 1627-30
- WK I až WK III





## i.S. = inteligentní bezpečnost

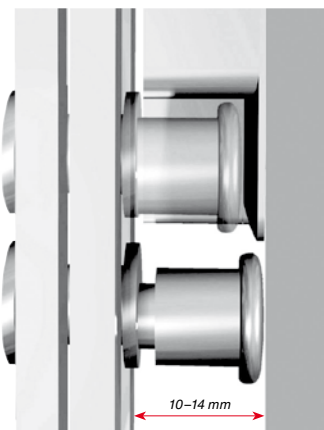


### Požadavky na komfort a bezpečnost.

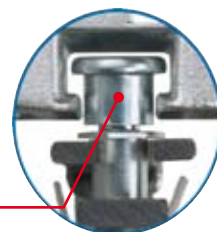
Bezpečnostní uzavírací čep i.S. je nejúspornější a nejkomfortnější způsob použitý při výrobě dveří zabraňujících vloupání.

### i.S. – jediný správný způsob, originální!

- lehký chod bezpečnostního uzavíracího čepu i.S. díky otočné hlavičce
- vysoce odolné materiály
- samostatné nastavení vůle drážky 10–14mm
- není třeba provádět žádné frézování
- odpovídá požadavkům podle EN-V 1627-30



**bezpečnostní uzavírací  
čep i.S.:  
drží spolehlivě v drážce  
bezpečnostního uzávěru i.S.**



### i.S. = inteligentní bezpečnost u dveří

bezpečnostní otočné čepy i.S. lze regulovat v přítlaku, utěsní Vaše dveře, šetří náklady, získávají spokojené zákazníky a Vás odlišují od konkurentů.



## Spolehlivě s i.S. bezpečnostním čepem



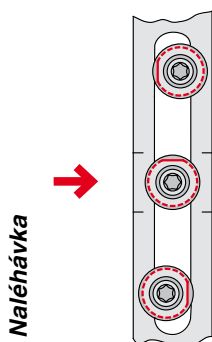
### Neustále se zvyšující nároky na bezpečnost dveří.

Bezpečnostní uzavírací čep i.S. je nejpokrokovějším způsobem, jakým mohou být Vaše dveře bezpečné a těsně přiléhající.

### i.S. – originál s vysokou bezpečností!

- inovace bezpečnosti pomocí kombinace bezpečnostního otočného čepu i.S. s bezpečnostním uzávěrem
- jednoduché nastavení přítlaču
- optimální přišroubování bezpečnostních uzávěrů i.S.
  - šikmé přišroubování u dřevěných systému
  - přišroubování do výztuže u plastových systémů

### Nastavení přítlaču



**Přítlak lehčí**

Tato poloha excentru je základní polohou

**Přítlak silnější**



## V bezpečí s kombinací háků a trnů MACO

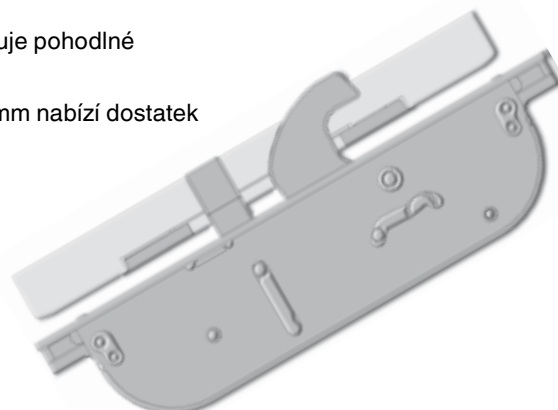


### **Nejvyšší možné zabezpečení dveří.**

Nová kombinace MACO háky-trny nabízí maximální bezpečnost díky spojení předností masivního ocelového trnu s hákem s optimálním náběhem do protikusu.

### **Výhody kombinace háků-trnů**

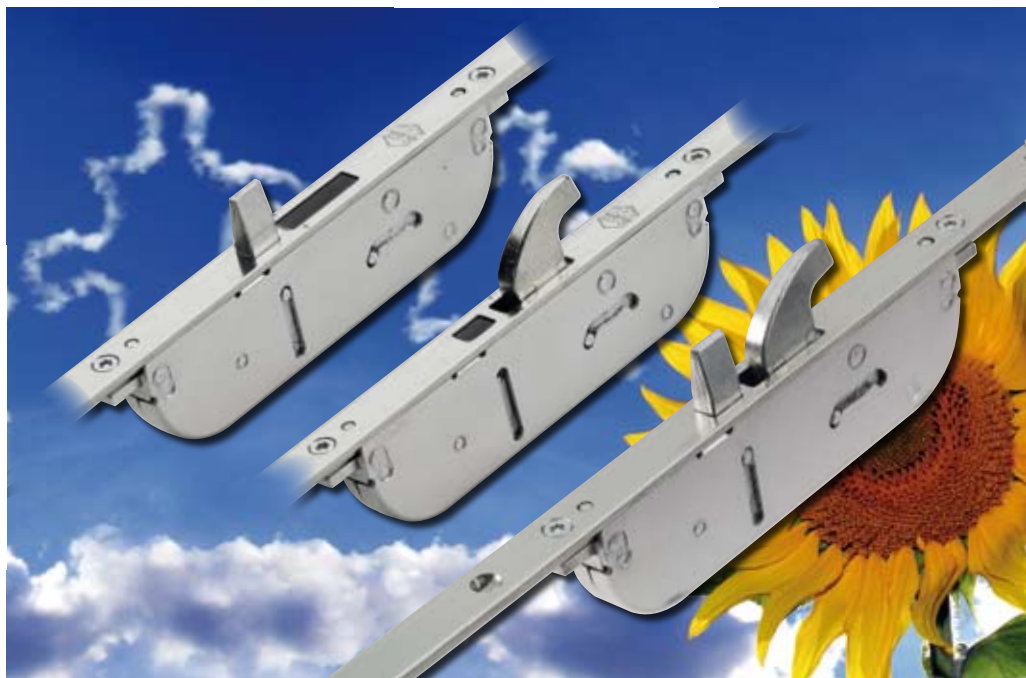
- jen jeden uzávěr pro
  - háky-trny
  - háky
  - trny
  - přídatný zámek (pokud je použit)
- jednotné frézování díky jednotnému kastlíku s délkou 150 mm
- hák zasahuje celých 11 mm do protikusu
- speciální tvar trnu, případně háku umožňuje pohodlné uzamčení dveří i při vyšším přitlaku
- jednotné přišroubování s odstupem 220 mm nabízí dostatek volného prostoru pro flexibilní frézování







## Flexibilní pro trny, háky nebo kombinaci háků a trnů



### **Potvrzení Vaší volby.**

Toto nové uzamčení je k dostání také v provedení háky, popř. trny. Přičemž výseky, které nejsou v dané době používané se dají na štolpu elegantně a lehce překrýt.

### **Výhody kombinace háků-trnů**

- flexibilní při souběžné standardizaci
- každý nepotřebný výsek je možno překrýt, takže opticky je málo zřetelný
- je jedno která varianta uzamčení bude použita, pouze je třeba použít kombinovaný uzávěr



## Perfektní zajištění s MACO multifunkční střílkou



### **Stálý přítlak po celé výšce dveří**

Díky stejnoměrnému přítlaku po celé výšce dveří zůstávají dveře utěsněné a chlad venku.

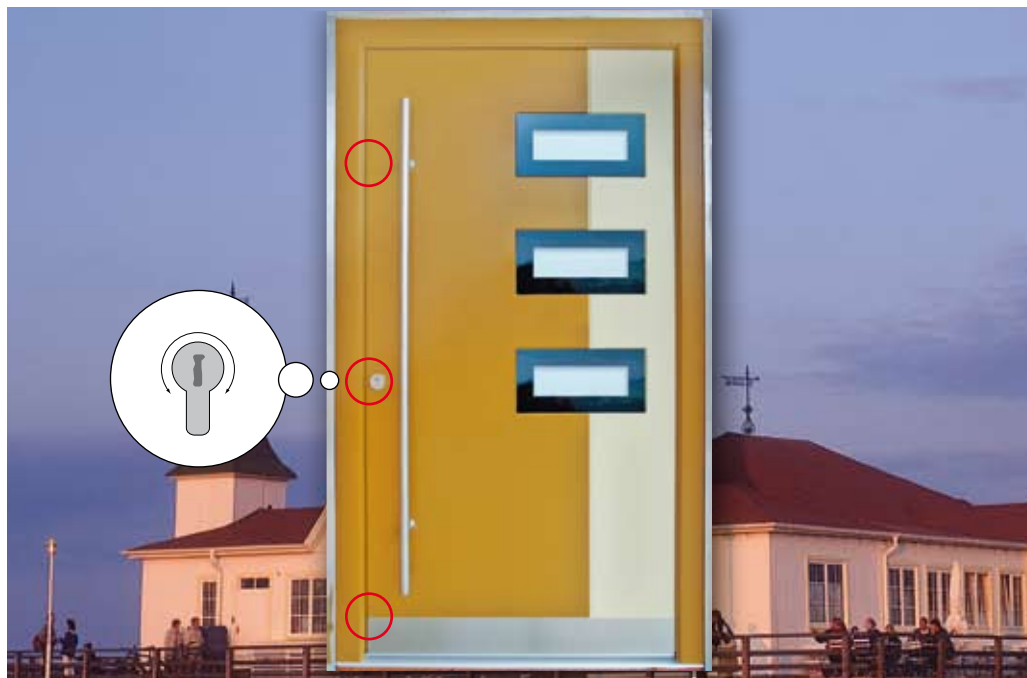


### **Výhody multifunkční střílky**

- optimální a permanentní přítlak po celé výšce dveří
- plynule účinná pojistka proti zatlačení
- lehký náběh multifunkční střílky do uzávěru
- lehké a neslyšné uzamčení dveří
- vylepšená ochrana proti hluku a únikům tepla



## Nový třístřelkový zámek MACO PROTECT Z-TF

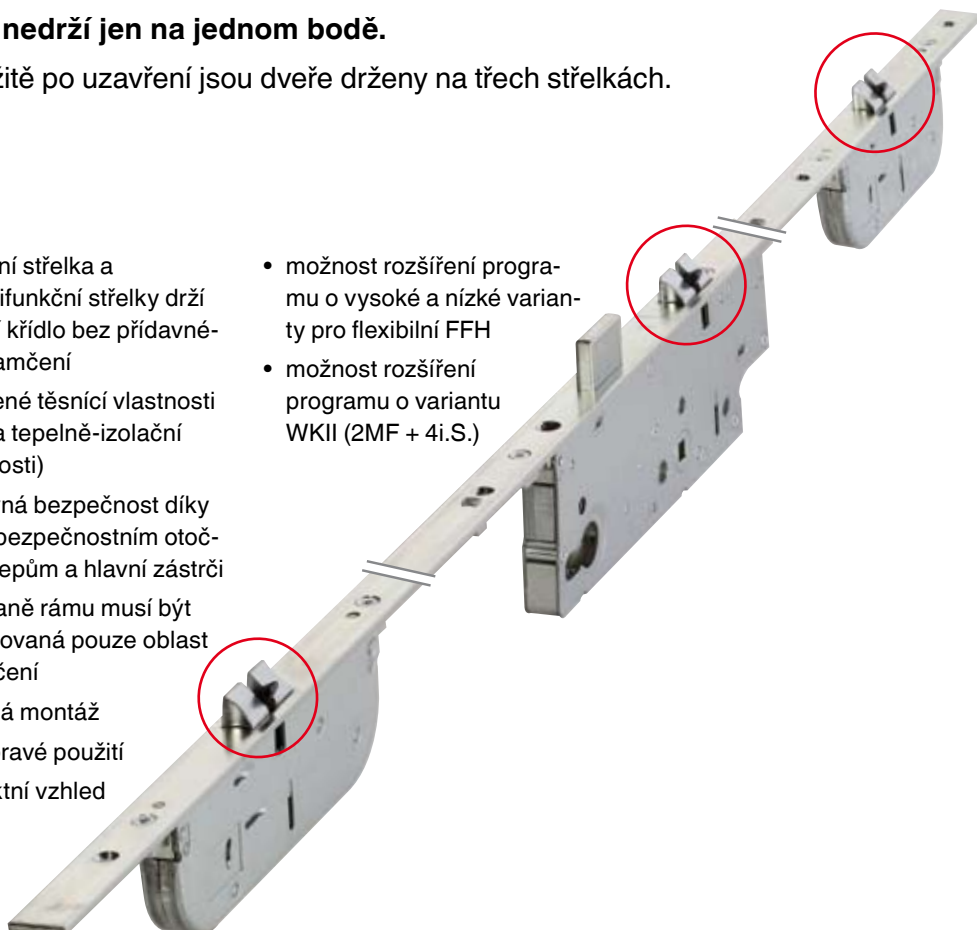


### Dveře nedrží jen na jednom bodě.

Okamžitě po uzavření jsou dveře drženy na třech střelkách.

- 1 hlavní střelka a 2 multifunkční střelky drží dveřní křídlo bez přídavného uzamčení
- zlepšené těsnící vlastnosti (hluk a tepelně-izolační vlastnosti)
- přídavná bezpečnost díky 2 i.S. bezpečnostním otočným čepům a hlavní zástrči
- na straně rámu musí být vyfrézovaná pouze oblast uzamčení
- snadná montáž
- levo-pravé použití
- perfektní vzhled

- možnost rozšíření programu o vysoké a nízké varianty pro flexibilní FFH
- možnost rozšíření programu o variantu WKII (2MF + 4i.S.)





## Nový zámek MACO PROTECT Z-TS Modul

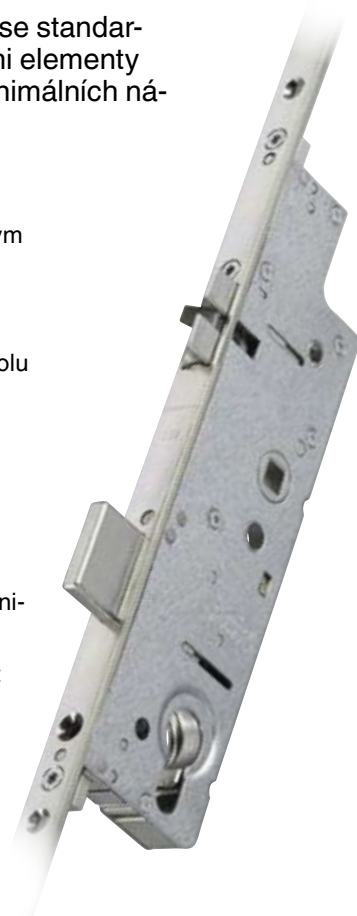
**NOVÉ**



### Nová doba požaduje nové koncepty zámků.

Je jedno kolik variant nabízí Váš sortiment dveří, MACO PROTECT Modul spojuje vysokou flexibilitu se standardem. Se standardním zámkem a různými přídatnými elementy zvládnete obsluhovat Váš kompletní program při minimálních nárocích na skladovací prostor.

- vysoká efektivita a úspory díky redukci skladových zásob
- nestandardní zakázky jsou jednodušejší, rychleji a úsporněji realizovány
- jednodušší montáž díky jednotným pozicím dveřních kastlíků
- jednotné frézování díky jednotným dveřním kastlíkům
- možnost snadného dovybavení na již existující dveře
- nastavitelná poloha horních uzavíracích bodů
- vysoká flexibilita díky různým štulpovým modulům
  - kombinace háků a trnů
  - přídatný zámek
  - magnetický čep pro kontrolu uzamčení
  - omezovač otevření dveří
- výška dveří od 1,6 m do 3,1 m jednoduše jen s jedním druhem zámků!
- kontrola uzamčení jednoduše dodatečně doplnitelná
- PROTECT Modul může být použit při renovaci starších dveří



## Nový zámek MACO PROTECT Z-TS Modul

**NOVÉ**



### Základní provedení dveřních zámků Z-TS Modul.

- 1 dveřní zámek s trny
- 2 dveřní zámek s háky
- 3 dveřní zámek s kombinací háků a trnů - HOBO

### Moduly pro různé výšky dveří.

Pomocí zakracovacího, prodlužovacího nebo přídavného mezištlupu je možné zámek přizpůsobit různě vysokým dveřím.

- 4 se zakracovacím štlupem:  
min. FFH 1 600 mm
- 5 s prodlužovacím štlupem:  
max. FFH 2 650 mm
- 6 možnost dalšího prodloužení  
pomocí přídavného mezikusu:  
max. FFH 3 100 mm





## Nový zámek MACO PROTECT Z-TS Modul

**NOVÉ**



**Vysoká flexibilita díky různým štulovým modulům.**



### Štulový modul s kombinací háků a trnů

- jednotné pozice dveřních kastlíků
- hák zasahuje 11 mm do protikusu
- jednotné pozice přišroubování
- uzávěr je společný pro hák i trn



### Štulový modul s přidavným zámkem

- vlastní uzamykatelná vložka
- uzávěr stejný jako u kombinace háků a trnů
- závora s vysunutím 20 mm



### Štulový modul s magnetickým čepem

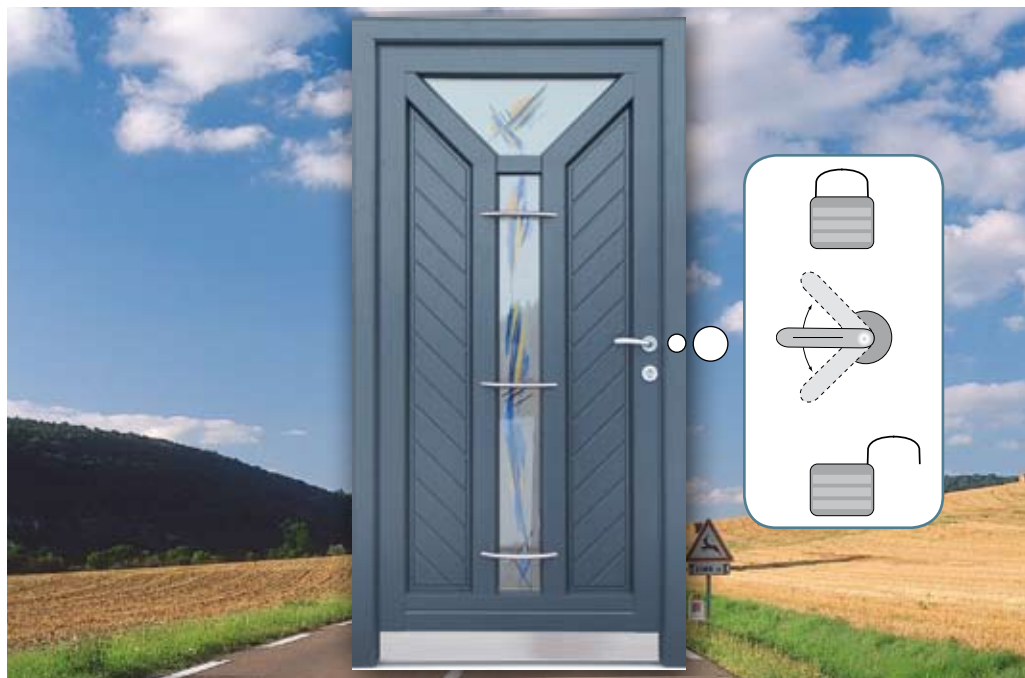
- lze jej jednoduše doplnit pro zajištění kontroly uzamčení

Kompletní podklady si můžete stáhnout na těchto stránkách:

[www.maco.cz](http://www.maco.cz)



## Nový zámek MACO PROTECT G-TS



### **Snadné uzavření dveří pomocí kliky.**

Nově vyvinuté vícebodové zámky PROTECT G-TS ovládané klikou doplňují nabídku dveřních zámků MACO PROTECT.

- zavření a otevření pomocí kliky
- uzamčení pomocí cylindru, otočení 1 x 360°
- vyšší odolnost díky vylepšené konstrukci
- trvalé a spolehlivé fungování díky kvalitním materiálům
- lehká a pohodlná obsluha díky optimálním převodům mechanismu zámku
- silnější pružina ořechu pro těžké kliky
- lehké a tiché uzavírání díky sériově zabudované klikové zapadce
- malé nároky na skladovací prostory, lze použít pro pravé i levé provedení





## Nové dveřní protikusy pro systémy z PVC



**Rozmanitost systému plastových profilů a rovněž individuální řešení vyžadují univerzální použití uzávěrů střelky a zástrče.**

Nový program MACO PROTECT dveřních protikusů těmto požadavkům zcela vyhovuje.

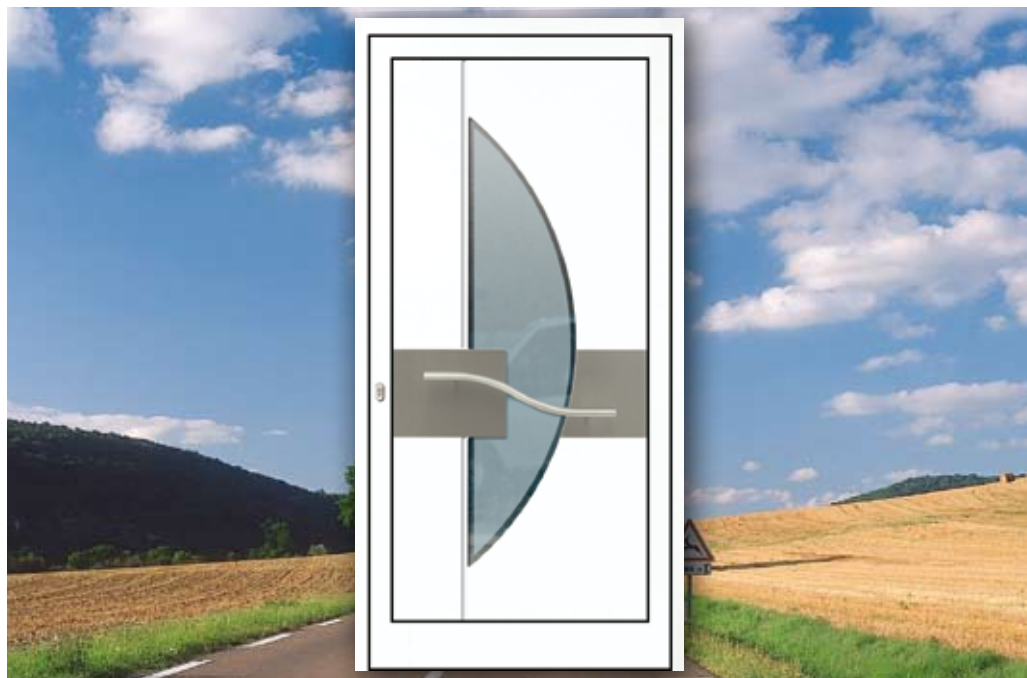
### Uzávěry střelky a zástrče

- individuální řešení podle typu profilu
- bezpečné přišroubování přímo do výztuže
- absolutně bezpečný díky 4 mm ocelovému plechu v prostoru uzavíracího mechanismu
- profilově závislá tvarová provedení zabezpečují optimální uchycení uzávěrů MACO PROTECT
- jednoduché nastavení přitlaku díky excentru
- pro osazení dveřního protikusu není třeba žádné frézování rámu
- kompatibilní s běžně dodávanými el. otevírači
- použitelné pro západku a rolničku
- vhodné také pro systémy se středovým těsněním
- nabídka i pro systémy bez kovací drážky





## Nový program uzávěrů pro systémy z PVC



**Moderní plastové systémy vyžadují neustálou inovaci v oblasti uzavíracích protikusů.**

Nový program uzávěrů MACO PROTECT nabízí inovační řešení pro Vaše plastové systémy.

### Uzávěrové lišty

- z masivního ocelového profilu
- chrání a vyztučuje rám dveří v celé výšce
- ztěžuje pokusy o vloupání prováděné speciálním nářadím
- přišroubování uzávěrových vložek provedeno přímo do výztuže rámového profilu
- Provedení:
  - 4 i.S.
  - 2 háky
  - 2 trny
  - 2 HO-BO
  - 2 HO-BO+2 i.S.
  - 2 MF+2 i.S.
  - 2 MF+4 i.S.

### Uzávěry ZA

- **ekonomická varianta s optimálním zabezpečením**
- dvojité přišroubování přímo do výztuhy
- profilově závislá tvarová provedení zabezpečují optimální uchycení uzávěrů MACO PROTECT
- kompletní program
- flexibilní nastavení přítlaku
- elegantní vzhled uzávěrů
- snadná údržba



### Uzávěry U-profil

- **uzávěry splňující nejvyšší nároky**
- vyšší bezpečnost díky masivní oceli U-profilu
- čtyřnásobné přišroubování do výztuhy
- profilově závislá tvarová provedení zabezpečují optimální uchycení uzávěrů MACO PROTECT
- kompletní program
- flexibilní nastavení přítlaku
- elegantní vzhled uzávěrů
- snadná údržba





## Uzávěry pro dřevěné systémy



### Spolehlivé systémy vyžadují spolehlivá řešení.

Program uzávěrů MACO PROTECT pro dřevěné systémy nabízí ideální řešení.

- elegantní vzhled uzávěrů
- uzavírací protikus je kompatibilní s běžně dodávaným el.otvíračem
- pevné uchycení díky šikmému přišroubování
- zvýšená bezpečnost
- jednoduchá, rychlá montáž
- pohodlné nastavení přítlaku pomocí excentru

#### Pro všechny dřevěné systémy:

- konstrukce 4L, 9, 10, 13 V (odstup kovací drážky)
- konstrukce 12L, 9, 10, 13 V (odstup kovací drážky)





## Uzávěry pro hliníkové systémy



### **Čistý vzhled a montáž v oblasti hliníku.**

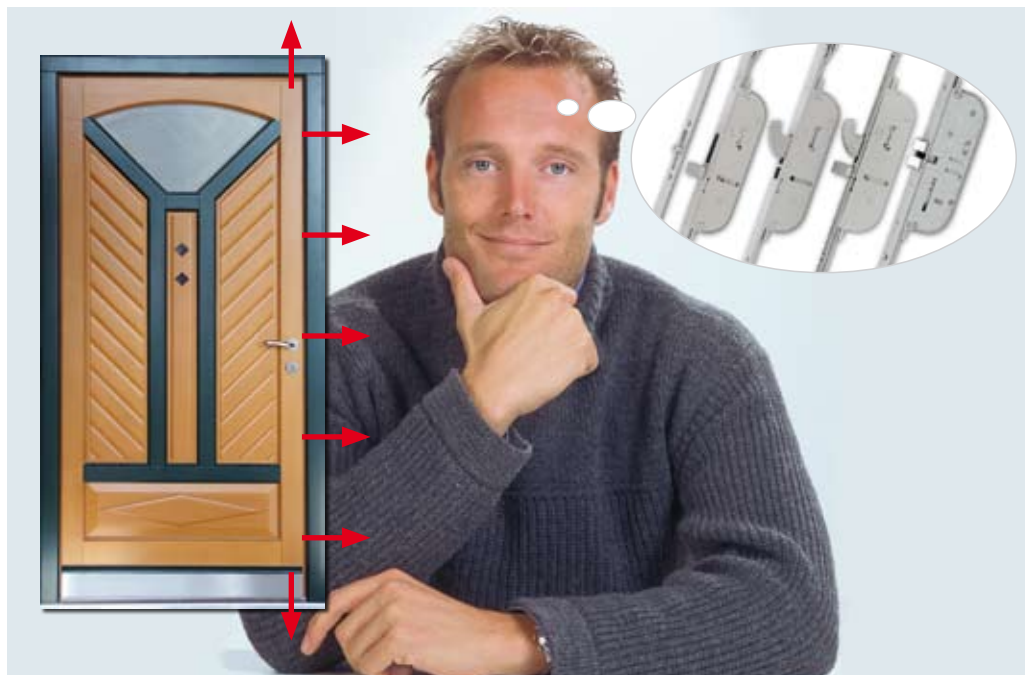
MACO PROTECT hliníkové uzávěry nabízejí ideální řešení pro hliníkové systémy.

- Uzávěry s 3 a 6 mm stavební výšky jsou vhodné pro všechny účely použití
- Uzávěry pro běžné hliníkové systémy (Schüco, Heroal etc.)
- elegantní vzhled
- uzpůsobený na běžné el.otvírače





## MACO PROTECT varianty uzamykání



**Přání zákazníků jsou velmi rozdílná.**

Varianty vícebodových zámků MACO PROTECT mohou zcela vyhovět individuálním požadavkům zákazníků.

### **Varianty uzamčení**

- různé kombinace a možnosti uzamčení s háky, trny, i.S. bezpečnostními otočnými čepy, popřípadě možnost kombinace háků a trnů
- možnost až 9ti bodového uzamčení



## Neuvěřitelná rozmanitost výrobků z programu MACO PROTECT



### Zvláštní individuální tvary potřebují rozmanitá řešení.

Je jedno, o jaký rozměr dveří a jejich provedení se jedná. Ukončení PROTECT umožňují okování vysokých dveří, lze je kombinovat s hranovou zástrčí PROTECT, stejně tak i řešení dvoukřídlych domovních dveří.

#### Uzávěry

- FFH realizovatelná do 2.585 mm
- pro G-TS a Z-TS
- pomocí výsuvného trnu lze dveře uzamykat až v 7 bodech
- efektivní ochrana proti doformaci dveřního křídla
- jednoduchá, rychlá montáž
- uzamčení blízko rohu

#### Dveřní zástrče

- integrovaný uzávěr, kompatibilní s ukončením dveřních zámků
- elegantní vnější vzhled
- snadná obsluha
- nová verze pro plastové profily
- jednoduchá obsluha posuvného mechanismu

#### Štulpová převodovka

- kompatibilní s nejběžnějšími zámkami
- snadná obsluha posuvného mechanismu



## MACO B-TV



**I balkónové, terasové a vedlejší dveře je nutno bezpečně zamykat.**

Uzávěr balkónových dveří B-TV od firmy MACO zajistí spolehlivé a komfortní uzamčení balkónových, terasových a vedlejších dveří.



### **B-TV MULTI-TREND**

- FFH až do 2.600 mm
- kompatibilní s otvíravým kováním MACO MULTI-TREND
- možné rohové uzamčení
- zvýšená bezpečnost díky i.S. = inteligentní bezpečnost
- spolehlivé řešení fungující již řadu let

- kompatibilní s otvíravým kováním MACO MULTI-MATIC

### **B-TV MULTI-TREND fix**

- nejsou třeba žádná prodloužení
- snadná montáž středových závor

### **B-TV MULTI-MATIC**

- pro automatické zpracování
- jednotná optika štulpu
- FFH: 1.701 - 2.450 mm



## Jednotná struktura kování pro všechny typy dveří



**Vy rozhodujete o tom, jaké dveře si necháte zabudovat.  
Program dveřních zámků MACO se přizpůsobí!**

Dveřní zámků MACO splní Vaše požadavky perfektně a spolehlivě.

**Rozsáhlý program.  
Vy si vybíráte:**

- druh dveřního zámků (Z-TS nebo Z-TF nebo G-TS)
- vzdálenost kliky a vložky
- vzdálenost kliky od drážky kování
- varianty uzamčení
- uzávěry
- ukončení
- provedení štolpu
- povrch a mnoho dalšího

**Vhodný pro dřevěné, plastové  
a hliníkové systémy.**

**Lze jednoduše realizovat  
nejrůznější bezpečnostní stupně.**

**Mnoho možností kombinace  
s PROTECT modulem.**





## Zpracování MACO PROTECT



**Při výběru správného dveřního zámku se nepočítá pouze s kvalitou výrobků, ale také s jednoduchým způsobem osazení kování.**

Při vývoji programu dveřních zámků MACO PROTECT směřovala naše pozornost zejména k jednoduchosti zpracování.

### Zvláštní přednosti pro Vás

- jednoduché umístění dveřního protikusu díky vyznačené rýsce
- možnost rychlého, plynulého prodloužení zámku
- lze použít pro levé i pravé provedení
- průběžný štulp
- vysoká flexibilita díky MACO PROTECT modulu







## Zpracování MACO PROTECT

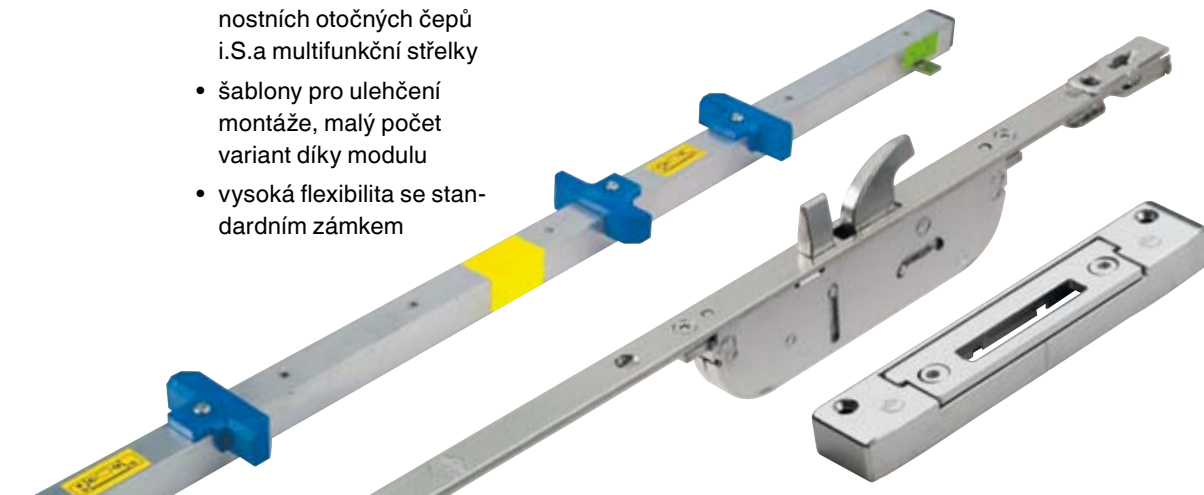


### **Dokonalé materiály pro montáž dveřních zámků.**

Bohaté příslušenství a struktura programu dveřních zámků MACO PROTECT usnadňují Vaši práci jako zpracovatele.

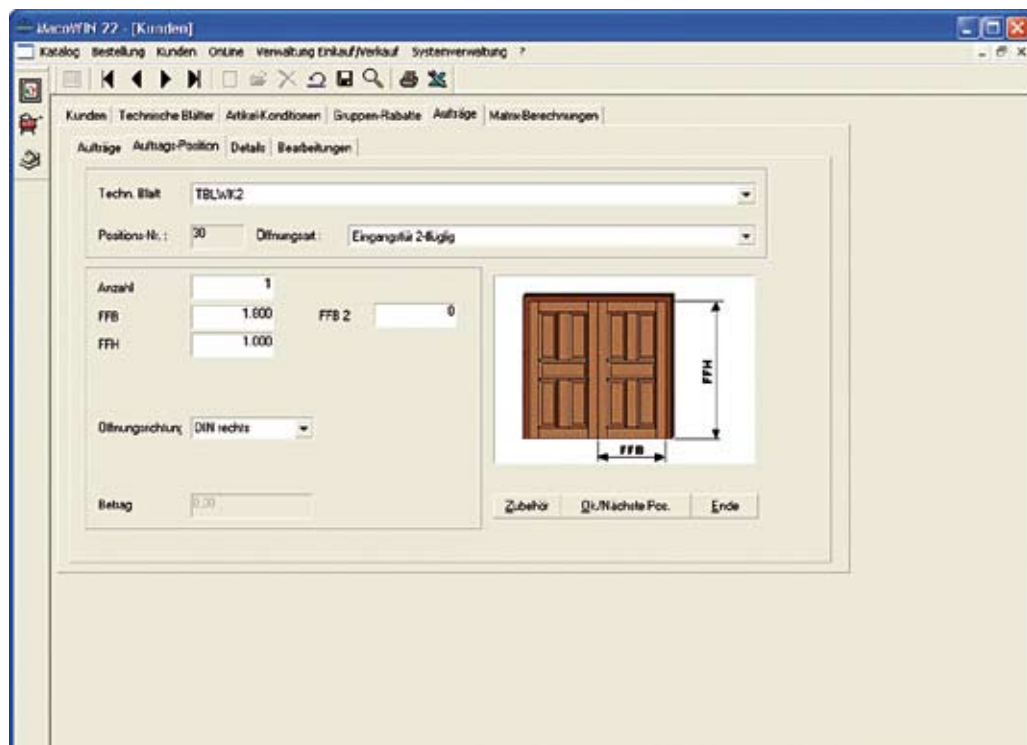
### **Zvláštní přednosti pro Vás**

- možnost automatizace
- jednoduché skladování
- jednotná umístění uzavíracích bodů
- žádné frézování u bezpečnostních otočných čepů i.S.a multifunkční střelky
- šablony pro ulehčení montáže, malý počet variant díky modulu
- vysoká flexibilita se standardním zámekem





## Servis MACO



**Vysoce kvalitní výrobky  
vyžadují co nejlepší servisní služby.**

Rozsáhlé servisní služby firmy MACO ušetří Váš čas a peníze.

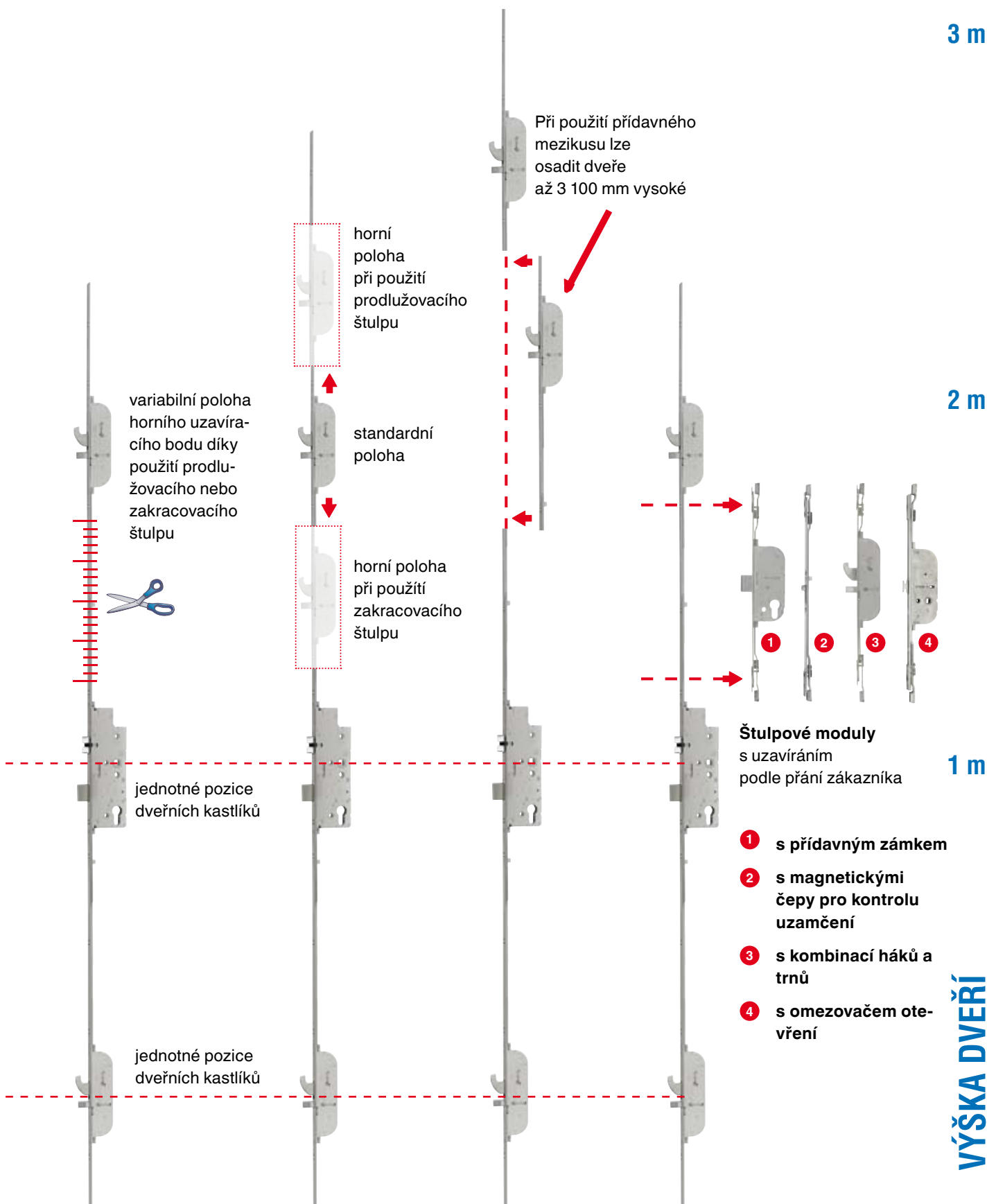
### Zvláštní přednosti pro Vás

- softwarová podpora MACO-WIN pro sestavení Vašeho programu dveřních zámků
- jednoduchá objednávka
- schémata kování pro rozmanitá řešení
- veškeré podklady na [www.maco.cz](http://www.maco.cz)
- technická podpora při systémových zkouškách
- podklady pro podporu prodeje



# 3,1 m

PROTECT modul je sestaven z modulů



**MACO  
PROTECT**



**MAYER & CO BESCHLÄGE GMBH**

ALPENSTRASSE 173  
A-5020 SALZBURG  
TEL +43 (0)662 6196-0  
FAX +43 (0)662 6196-1449  
maco@maco.at  
www.maco.at

**MACO-Kováří, s.r.o.**

Tuřanka 115  
627 00 Brno  
TEL: 549 248 847  
FAX: 541 210 875  
cz.office@maco.at  
www.maco.cz