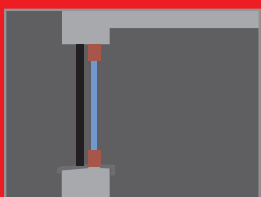
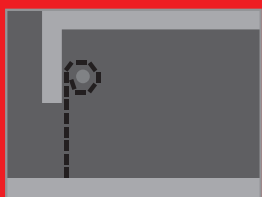
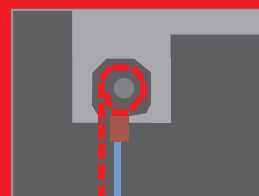
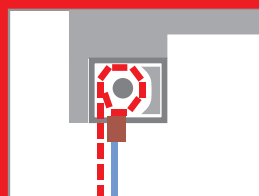
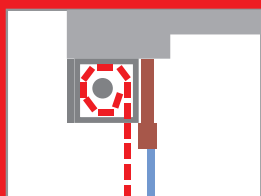
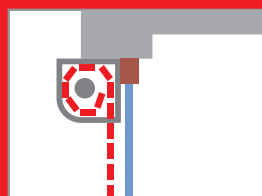
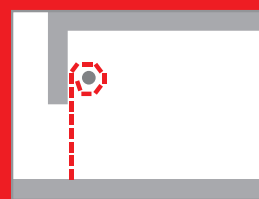
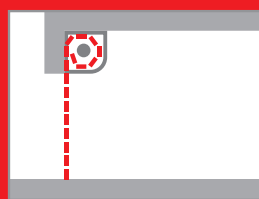
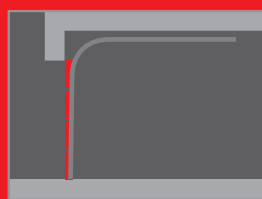
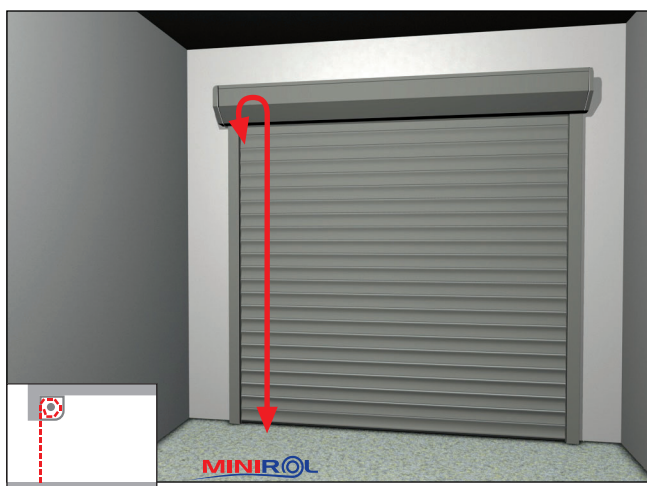


TECHNICKÉ LISTY



 LOMAX®

- ROLOVACÍ GARÁŽOVÁ VRATA
- PŘEDOKENNÍ ROLETY

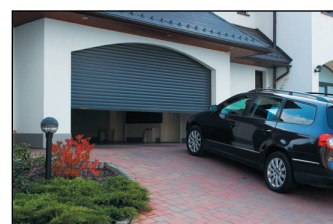


POPIS VRAT

Garážová rolovací vrata svým jednoduchým a estetickým provedením jsou vhodná do každé garáže. Svým konstrukčním a technickým řešením nezabírají uvnitř garáže téměř žádný prostor. Lze je nainstalovat bez stavebních úprav do již postavené garáže. Hliníkový box o rozměru 300 nebo 400 mm nebo na objednávku ocelový box o velikosti 350 mm v bílé barvě, hliníkové vodící lišty 95 x 34 mm (GL077), válcovaná lamela BP77 s polyuretanem, hliníková spodní dopadová lišta s těsnicí gumou. Rolovací vrata je nutné dle EN 13241-1 osadit protipádovou brzdou, která při pohybu vrat vydává pravidelné cvakání!

OVLÁDÁNÍ

- ručně (navíjecí pružinou) pro max. hmotnost vrat 75 kg a max. výšku včetně boxu 3 000 mm
- elektropohonem (s možností dálkového ovladače)



TECHNICKÉ PARAMETRY

Základní provedení:

Rozměry (GV / AL77):

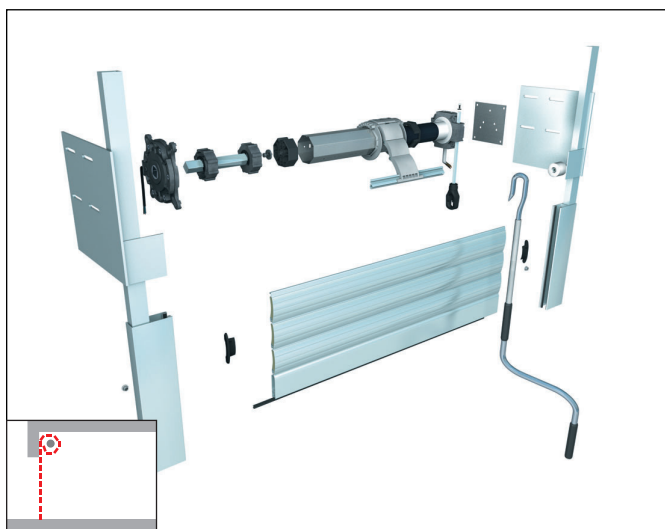
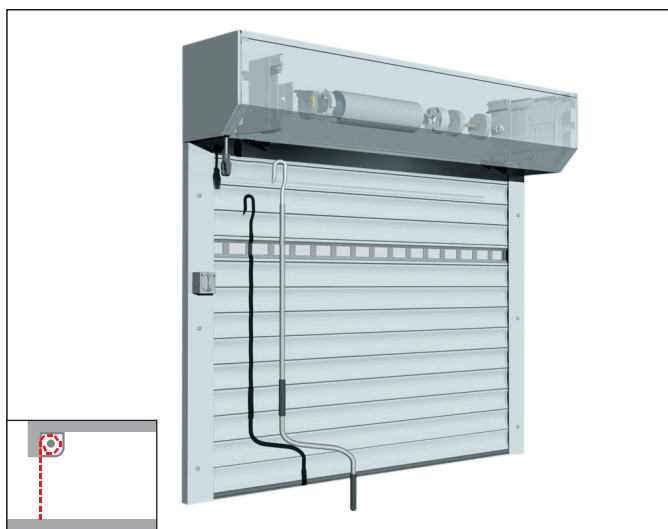
- max. šířka vrat 5000 mm
- max. výška vrat 5000 mm
- max. plocha vrat 15 m²

Rozměry (ECO GV / AL77):

- max. šířka vrat 4400 mm
- max. výška vrat 2900 mm
- max. plocha vrat 12,8 m²

Uvedené hodnoty jsou vnějšími rozměry výrobků včetně vodících lišt a boxu. Na 1 bm výšky vrat připadá 13 ks lamel AL77.

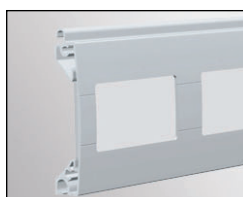
GV / AL77



TYPY PROVEDENÍ LAMEL

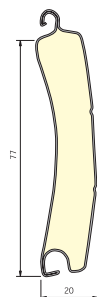


lamela se zateplením



lamela s okénky

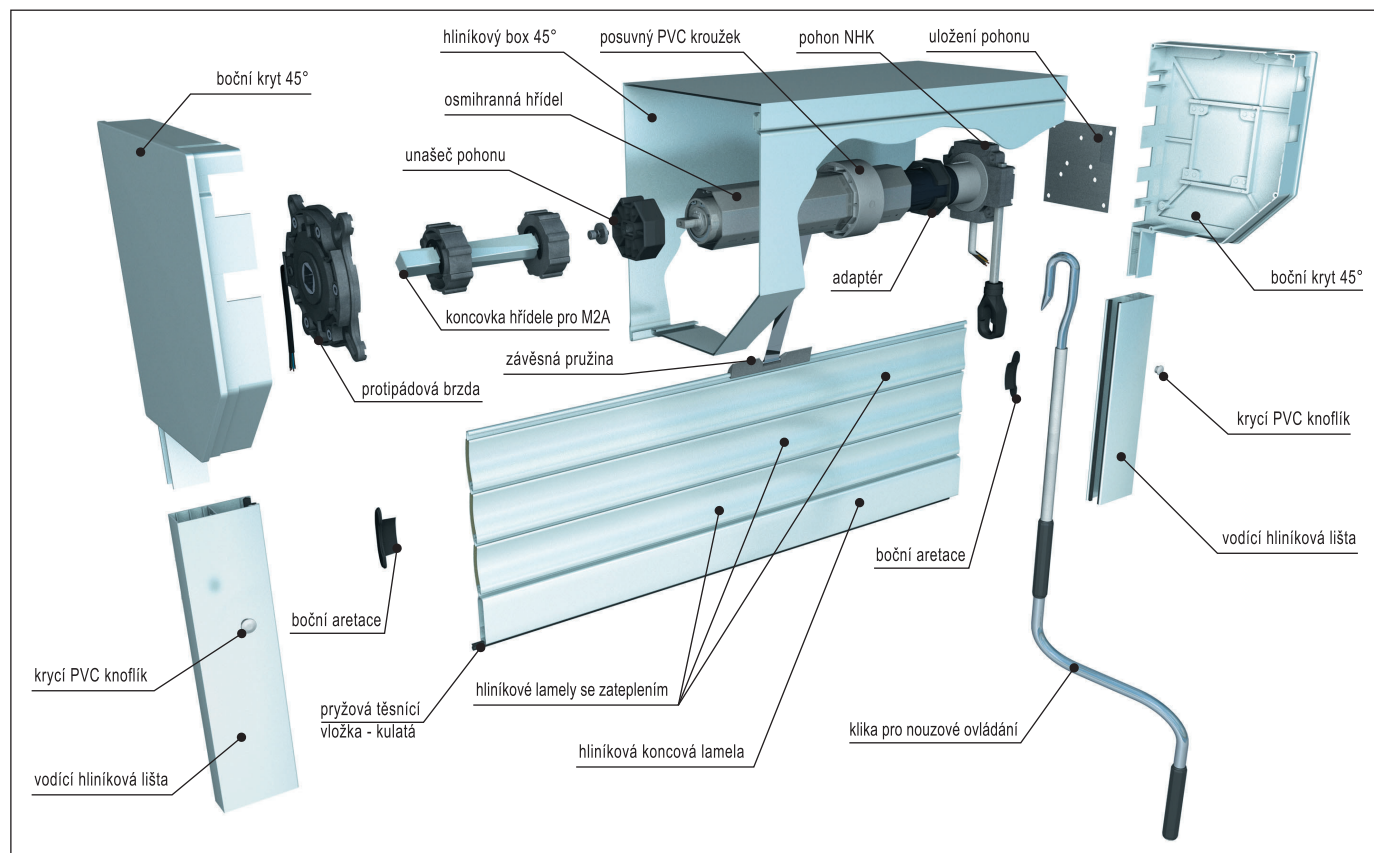
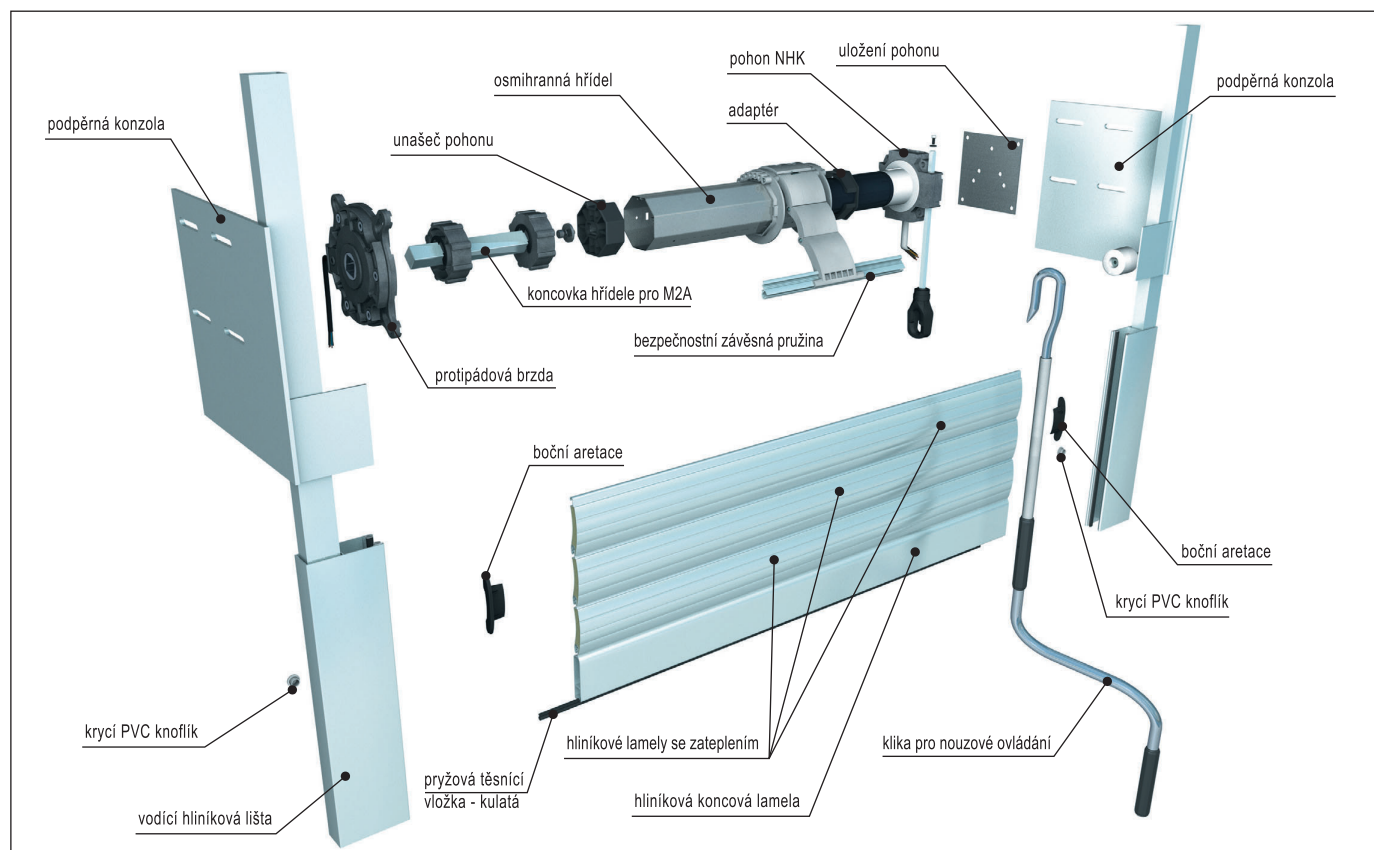
NÁBALOVÁ TABULKA PRO LAMELU BP77



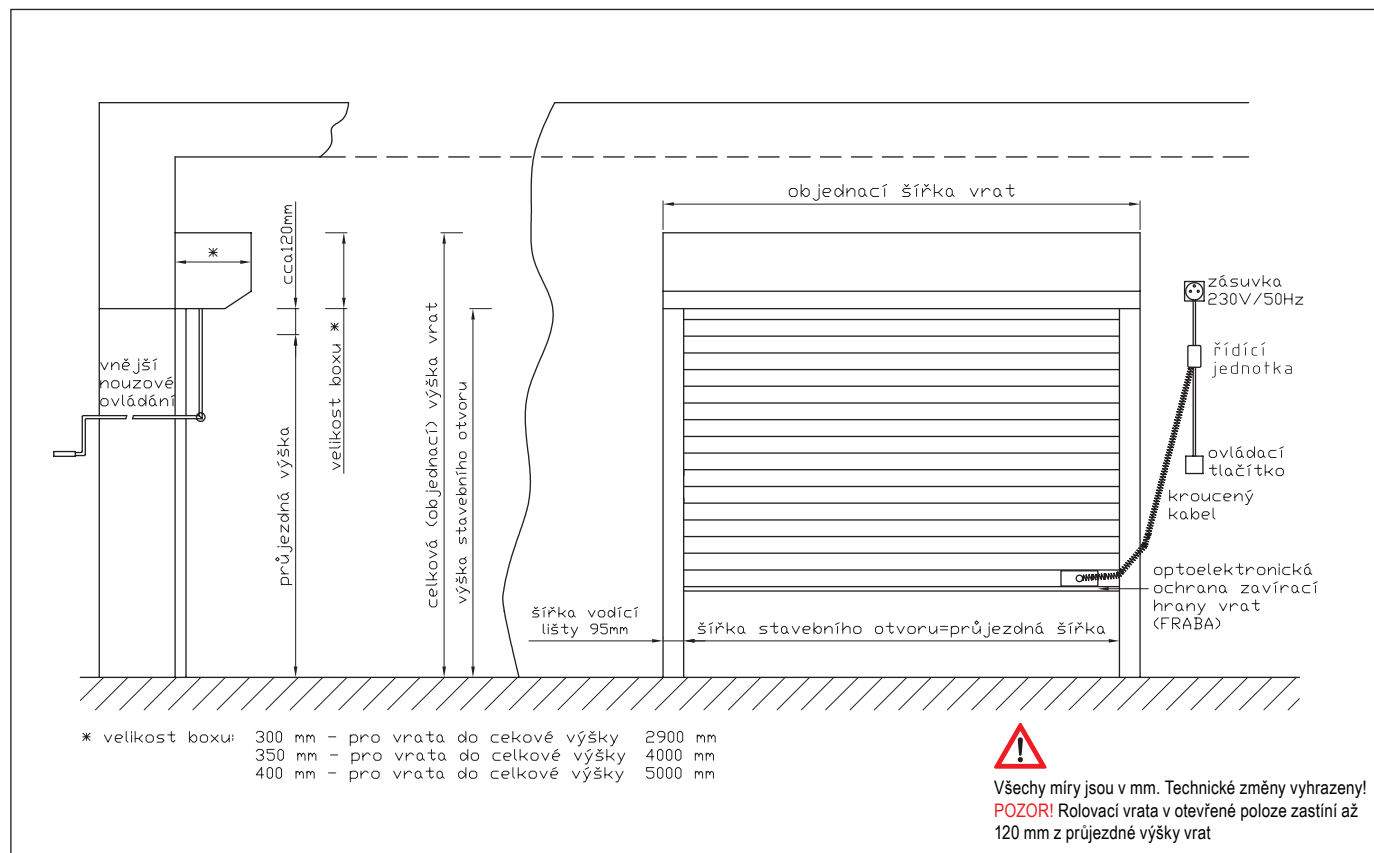
Velikost balu	výška vrat včetně boxu
300	2900
350	4000
400	5000

*) Pouze na objednávku ocelový box o velikosti 350 mm - bílá barva.

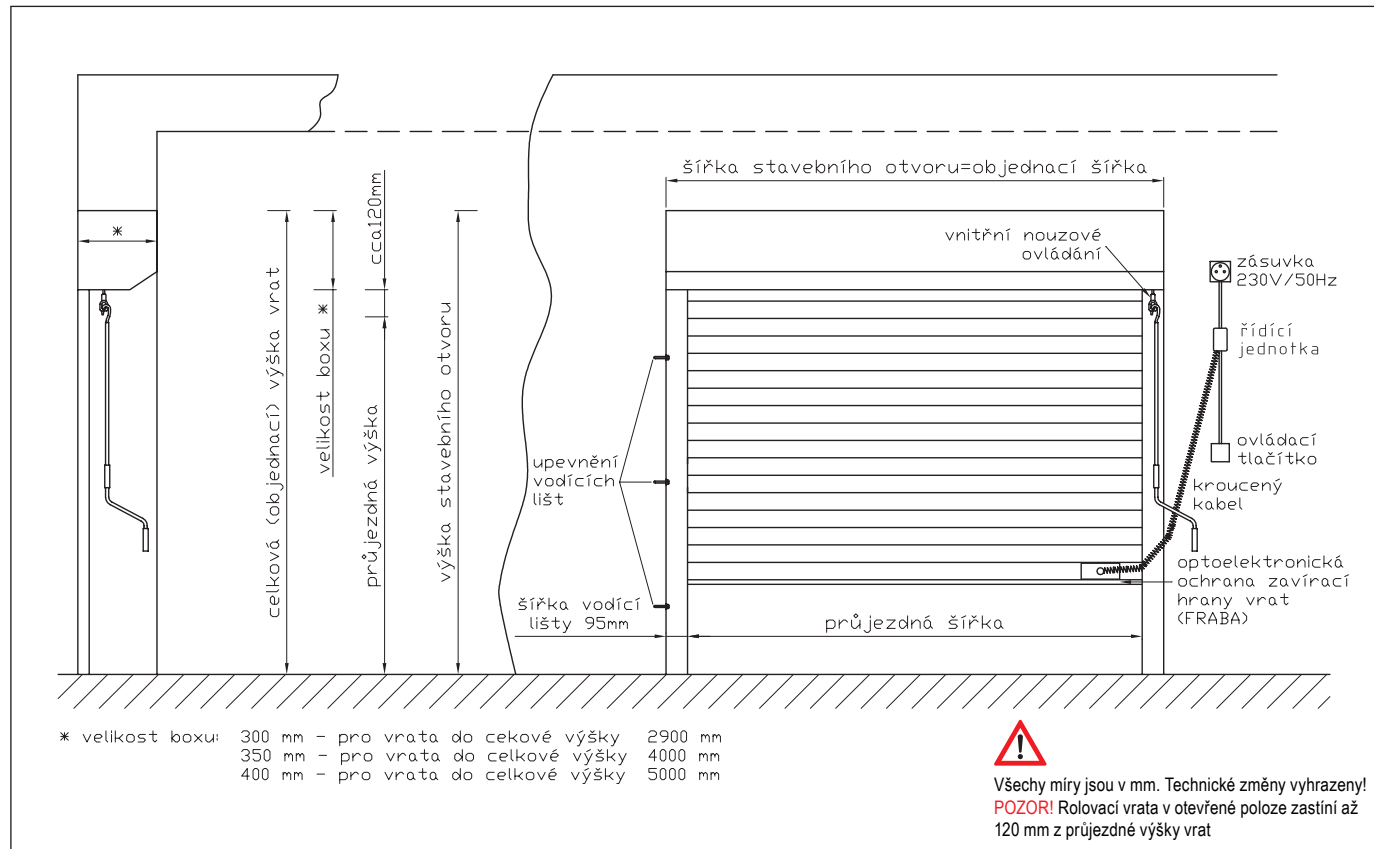
GV / AL77

**ECO GV / AL77**

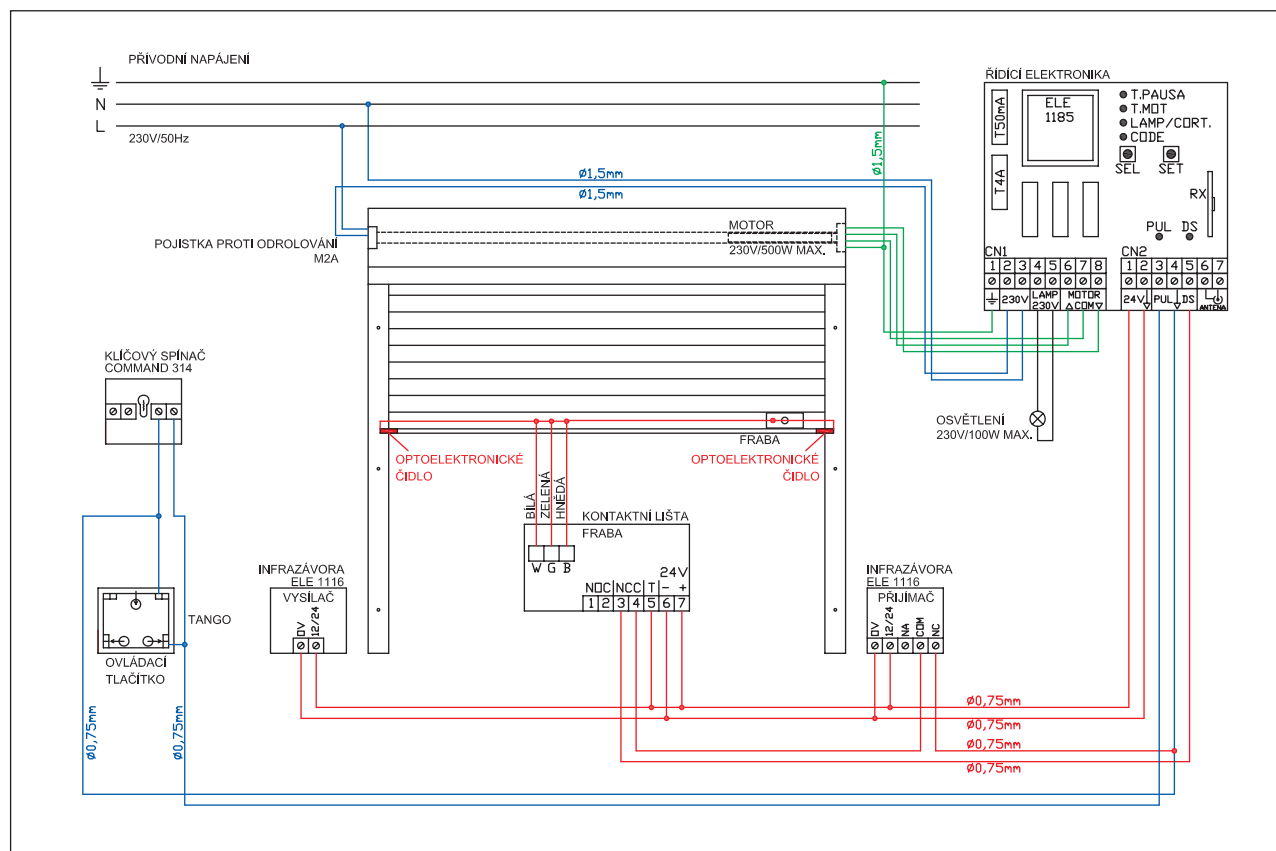
USAZENÍ VRAT V GARÁŽI - ZA OTVOREM



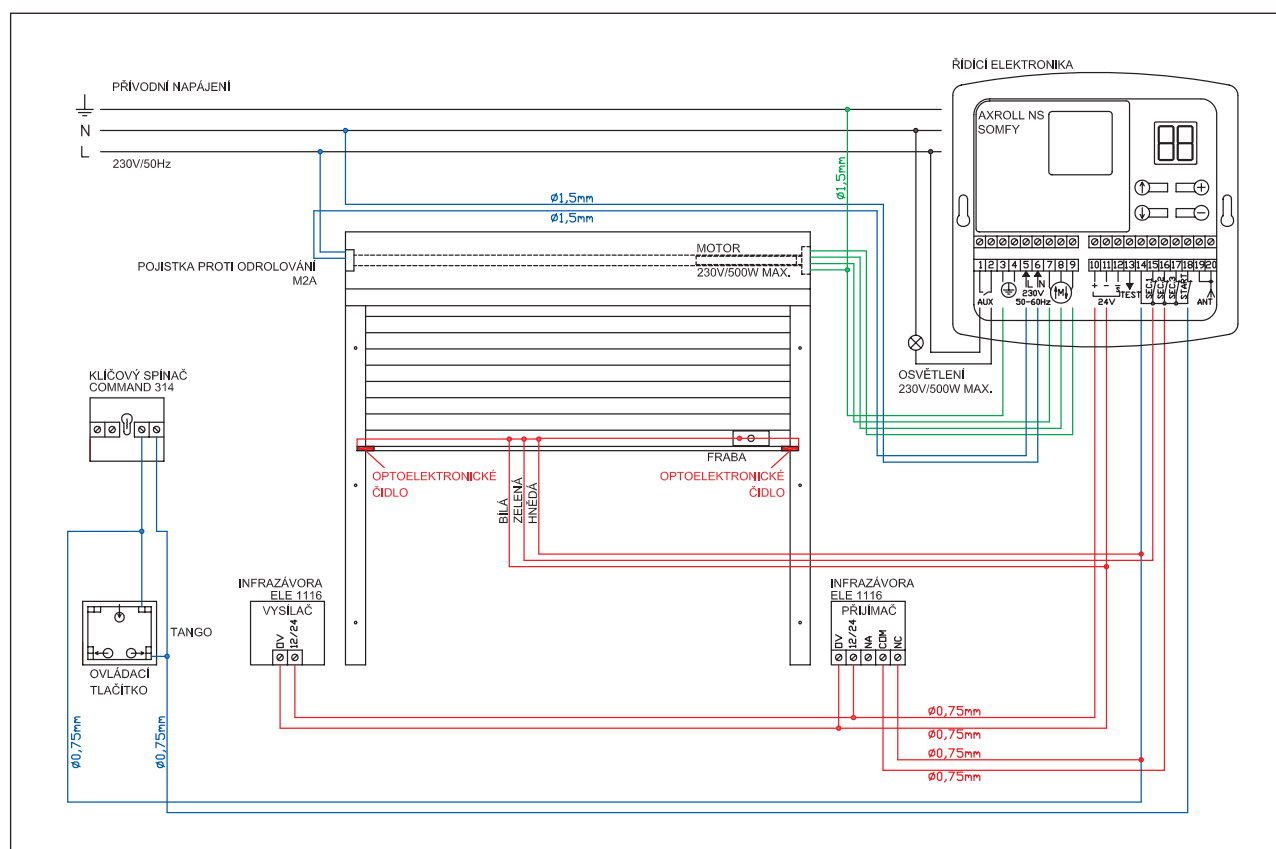
USAZENÍ VRAT V GARÁŽI - DO OTVORU



Řídící jednotka ELE1185

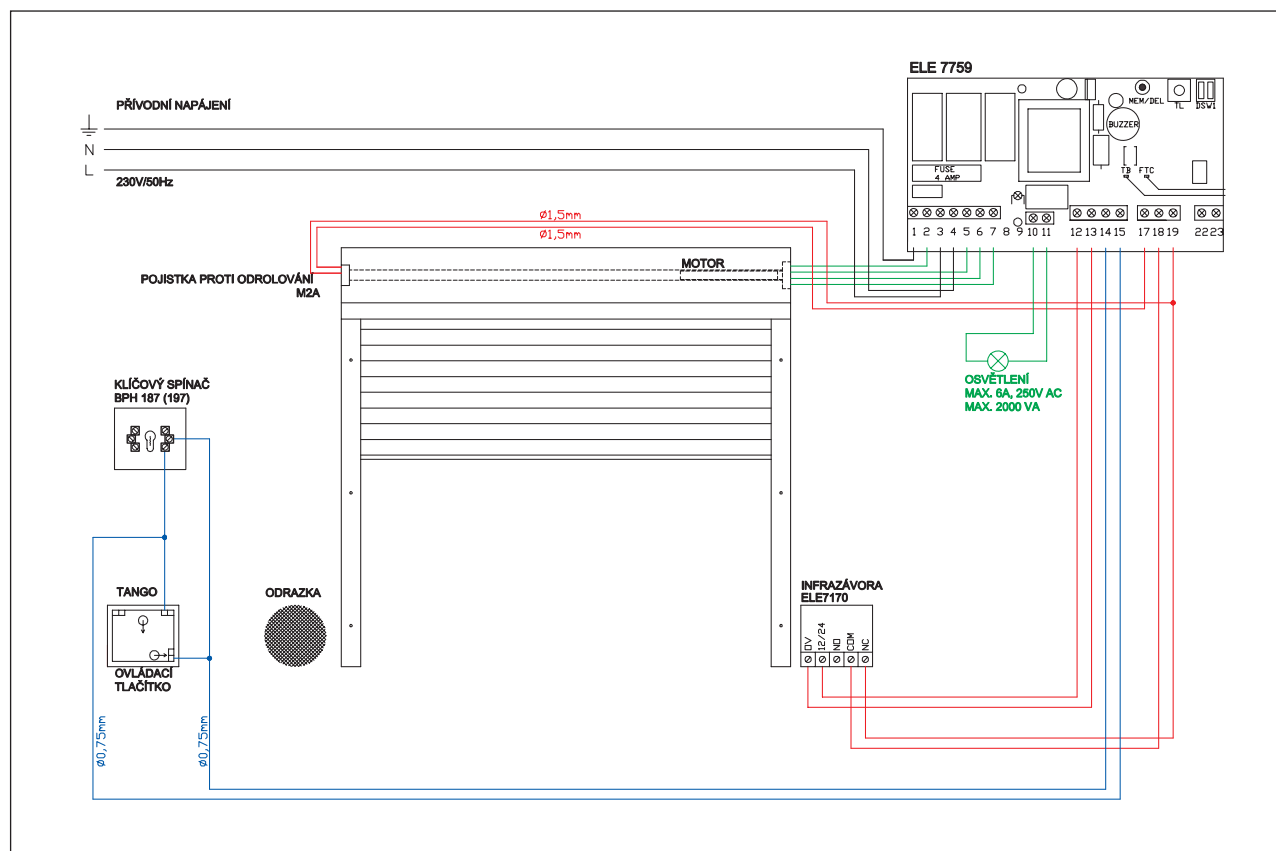


Řídící jednotka Somfy Axroll NS

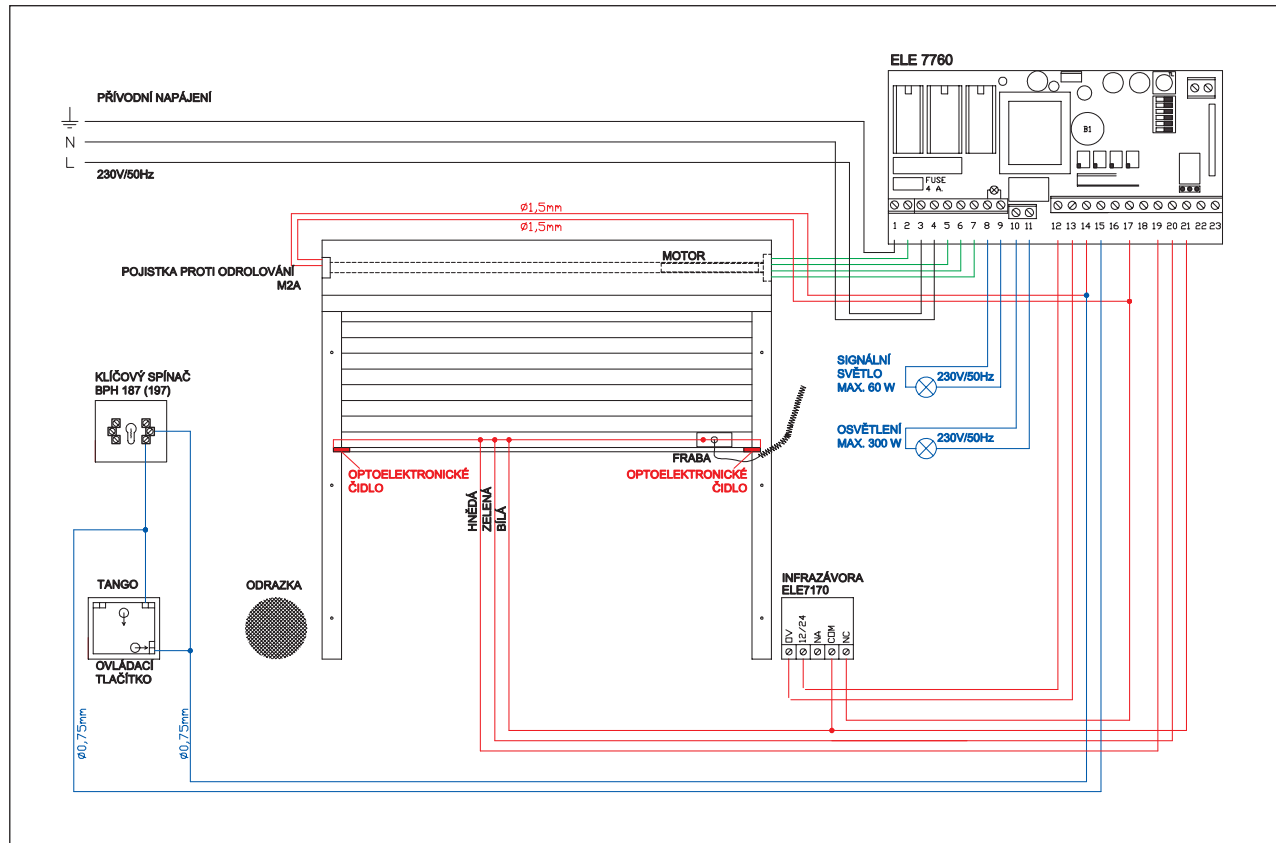


Obrázky jsou ilustrační, technické změny vyhrazeny

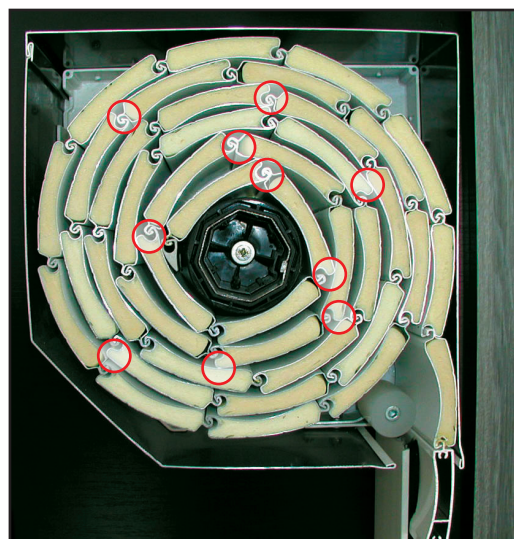
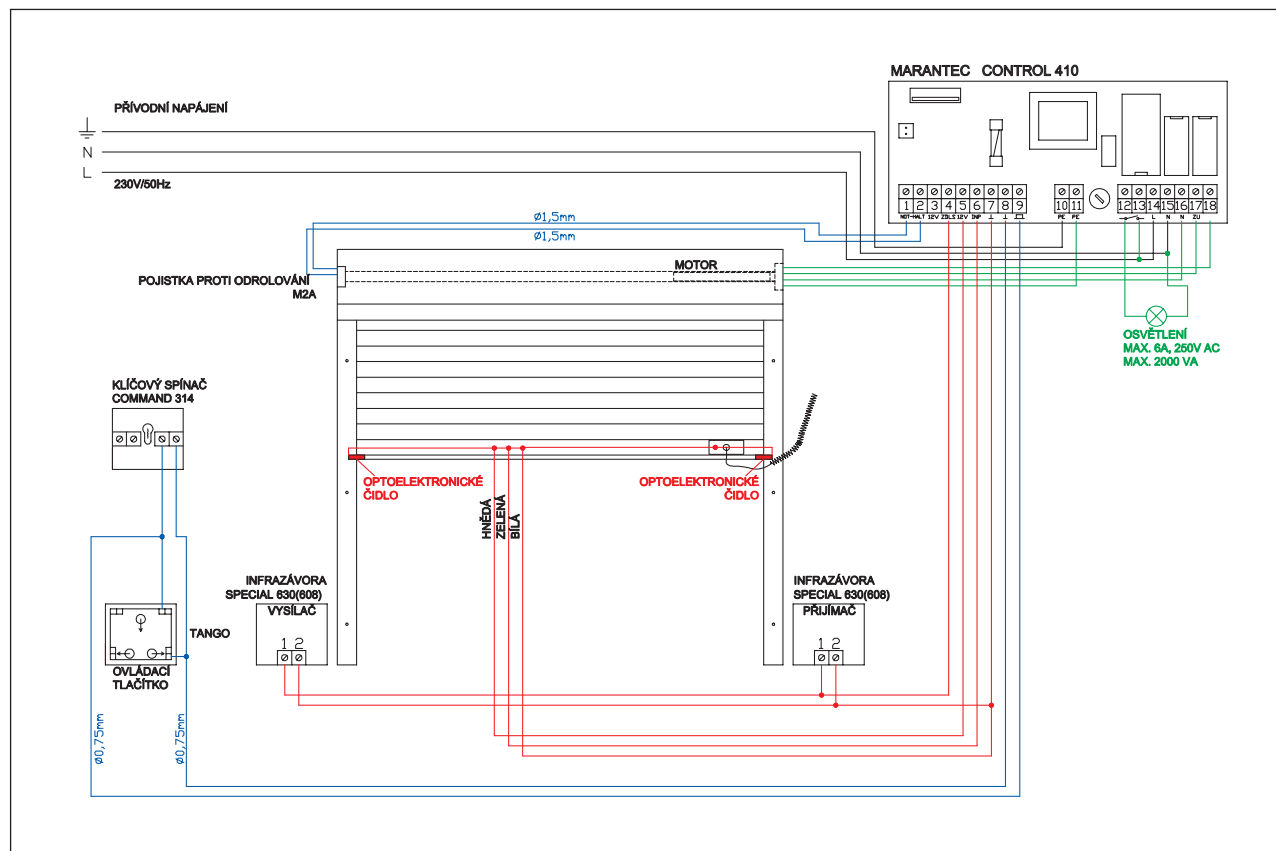
Řídicí jednotka ELE7759



Řídicí jednotka ELE7760



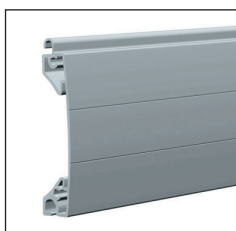
Řídicí jednotka MARANTEC CONTROL 410



Stopy po oděru na lamelovém balu rolovacích vrat

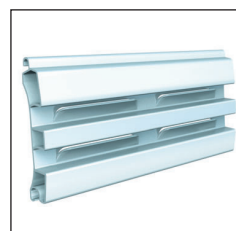
Občas vzniká diskuse kolem míst oděru, na vnitřní i venkovní straně vrat. Vznikají z toho důvodu, že u pancíře rolovacích vrat se jednotlivé profily při navijení pokládají na sebe a tím dochází automaticky ke tření obzvláště v prašném prostředí. U rolovacích vrat jsou běžné a lze je pokládat za zcela normální jev. Tato místa oděru neomezují ani bezpečnost provozu ani funkčnost vrat, ovlivňují pouze jevové zdání.

EX77



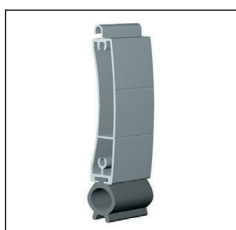
AL extrudovaná lamela
krycí výška 77 mm
max. šířka 5 m

EX79



Větrací lamela 77 x 18 mm,
průvzdušnost 55 cm²/bm

FIN377



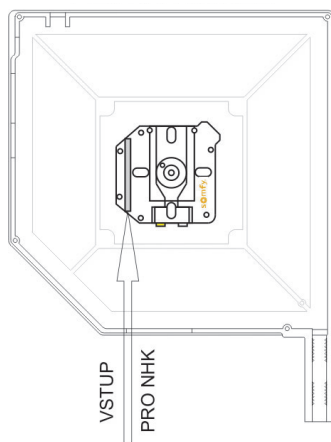
AL koncová lamela s těsnicí
gumou pro garážová rolovací
vrata krycí výška 77 mm max.
šířka 5 m

GLO77

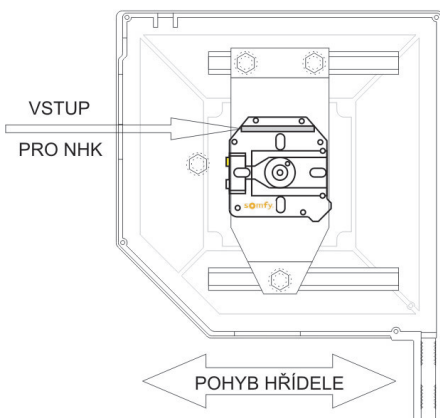


AL vodící lišta s komůrkou
a těsnicími kartáčky pro rolovací
garážová vrata rozměry 95 x
34 mm

PEVNÁ HŘÍDEL



PLOVOCÍ HŘÍDEL



Nouzové ovládání je nejen u rolovacích vrat téměř nutností a v okamžiku výpadku dodávky elektrického proudu ho jistě každý zákazník ocení.

VRATA BOXEM DO GARÁŽE

Standardně jsou do rolovacích vrat montovaných boxem do garáže dodávány pohony Somfy NHK s integrovanou převodovkou a šestihranným průvlakem, ve kterém je vsunuto ovládací očko vyvedené mimo box (za toto očko se zavěsí klika pro nouzové ovládání). U rolovacích vrat vyšších než 2900 mm, nebo překračujících plochu 9 m², je použita plovoucí hřídel, která by mohla při navijení balu toto očko skřípnout a znemožnit jeho používání. Proto je v revizní klapce otvor zvětšen natolik, aby očko nikde nedřelo.

VRATA BOXEM VEN

U vrat boxem ven je nutno znemožnit nouzové otevření vrat nezaným návštěvníkům, z toho důvodu je nutné na vrata v tomto provedení objednat a namontovat zámek pro zaslepení otvoru pro nouzovou kliku (součást nouzové kliky pro venkovní box DOD029). U vrat vyšších než 2900 mm, nebo překračující plochu 9 m² nastává problém při navijení, kdy plovoucí hřídel skřípne kliku nouzového ovládání a znemožní její další používání. Proto je u provedení s plovoucí hřídelí pohon otočen o 90° a vývod pro kliku je umístěn v přední části boxu (viz obrázek), což umožní hřídeli se neomezeně pohybovat. U tohoto provedení je pak nevýhodou výška vstupu kliky do boxu, která při vyšších vratech znesnadňuje nouzové ovládání. Pokud ale vezmeme v úvahu, že tento způsob ovládání je pouze nouzový a není určen k pravidelnému používání, je tato nevýhoda zanedbatelná.



Při pohybu rolovacích vrat elektrickým pohonem, nesmí být s nouzovým ovládáním manipulováno!

Druhou možností je použití záložního zdroje UPS, který umožní při výpadku proudu vrata otevřít a zavřít elektrickým pohonem.

POPIS

Zdroj náhradního napětí UPS nám zajišťuje dodávky napájecího napětí 230 V / 50 Hz pro pohon rolet a garážových vrat v případě výpadku elektrického proudu (nahrazuje NHK) a spolehlivě zabezpečí min. 5 x otevření a zavření v průběhu 24 hodin. UPS je standardně vybavena svorkou pro připojení tlačítka pro externí ovládání, bezúdržbovou baterií (dobu dobíjení na 80% kapacity cca 8 hodin), rozměry UPS jsou 98 x 260 x 140 mm (šířka x délka x výška). Tyto zdroje náhradního napětí lze použít pouze pro standardní prostředí dle EN.

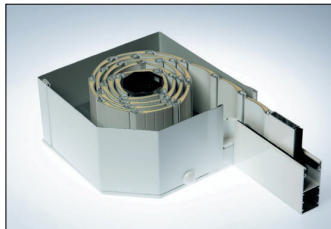
PARAMETRY

	BNT600	BNT800	BNT1500
Napájení	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Příkon	600 VA	800 VA	1500 VA
Výkon	250 W	350 W	500 W
Pro motory	do 40 Nm	do 60 Nm	do 100 Nm



LUX - PŘEDOKENNÍ ROLETY S VIDITELNÝM HLINÍKOVÝM BOXEM

Standardní box - řez



Box - standardní provedení



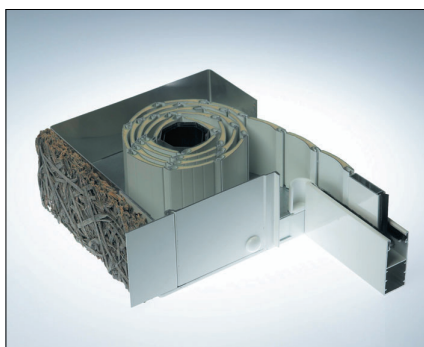
Box - půlkulaté provedení



POPIS

Roleta je složena z lamel, jež se po stranách pohybují ve vodících lištách a nahoře se rolují do viditelného boxu, ochrana proti nadzvednutí pancíře je řešena závěsnými pružinami, které drží lamely v jedné rovině. Pomocí rolet můžete snadno změnit den na noc. Postupným spouštěním rolet lze regulovat intenzitu slunečního záření, což přispívá ke zlepšení kvality bydlení a zabraňuje poškození vybavení vašeho bytu. Předokenní rolety LUX jsou celohliníkový systém vyrobený podle belgické technologie, který splňuje požadavky i toho nejnáročnějšího zákazníka. Jsou určeny pro dodatečnou montáž. Vodicí lišty - extrudovaný hliník, po obou stranách těsnící stírací kartáčky, rozměry 53 x 22 mm (GL100), nebo 75 x 27 mm pro AL55 (GL051), středová vodicí lišta pro dvojroletu 85 x 22 mm (GL700). Box - válcovaný hliníkový plech, barva bílá, hnědá popř. nástřik dle RAL, rozměr od 125 mm do 205 mm, možnost imitace jemný zlatý dub AL38 (mimo bočnic, platí pouze pro box 150, 165, 180 mm), zakulacený box.

FABO - FASÁDNÍ BOX (BOX PRO ZAOMÍTÁNÍ)



POPIS

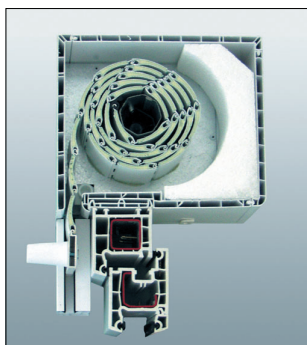
Předokenní rolety „Fasádní box“ stejně jako klasické předokenní rolety „LUX“ jsou složeny z lamel, jež se po stranách pohybují ve vodících lištách. Ochrana proti nadzvednutí pancíře je řešena závěsnými pružinami, které drží lamely v jedné rovině. Rozdíl je v boxu, který může mít v přední části umístěnou heraklitovou desku nebo polystyren pro zaomítnutí. Díky tomuto technickému řešení je „fasádní box“ vhodný pro novostavby a rekonstrukce, kde je požadavek ukrytí boxu pod fasádu. Vodicí lišty - extrudovaný hliník, po obou stranách těsnící stírací kartáčky, rozměry 53 x 22 mm, rozměr oboustranné vodicí lišty pro

dvojrolety je 85 x 22 mm. Box - válcovaný hliníkový plech bez barevné úpravy (po zaomítnutí není viditelný) o rozměru od 137 do 205 mm dle nábalové tabulky, před boxem ční do prostoru hliníková lišta o rozměru 25 mm, která slouží jako hrana k zatáhnutí omítky, v přední části může být umístěna heraklitová deska, nebo polystyren, jehož výška kopíruje výšku boxu.



POZOR! Vodicí lišty ani revizní klapka nesmí být po montáži zaomítnuty!

MINIBLOK - ROLETA S BOXEM NAD OKENNÍM RÁMEM



POPIS

Předokenní rolety Miniblok jsou vhodné svou konstrukcí pro novostavby i rekonstrukce. Box Minibloku se umísťuje nad okno a je otočen do interiéru. Vodicí lišty, ve kterých se spouští lamela, jsou namontovány z vnější strany přímo na rám okna pomocí speciálních šroubů. Díky adaptačnímu profilu se miniblok přizpůsobí jakémukoliv okennímu rámu. S izolační vložkou z polystyrenu, která je součástí Minibloku, lze dosáhnout tepelného odporu až $k = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$. Ochrana proti nadzvednutí pancíře je řešena závěsnými pružinami, které drží lamely v jedné rovině.

Vodicí lišty - PVC tažený profil s těsnícími kartáčky, barva vodicích lišt je bílá, hnědá, nebo

renolit fólie dle nabídky, rozměr vodicí lišty je 61 x 33 mm (GL511), rozměr vodicí lišty pro dvojrolety je 78 x 34 mm. Box - Sestaven ze čtyř PVC dílů, z nichž vnitřní díl je současně revizní klapka, barva boxu je bílá nebo renolit fólie dle nabídky, barva PVC bočních krytů je bílá nebo hnědá, izolační polystyrenová vložka je součástí boxu jen u velikosti 176 a 215 mm.

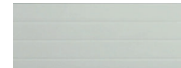
BARVY

Viditelná část boxu, vodicí lišty a spodní dopadová lišta - bílá, hnědá, imitace zlatý dub, jakákoliv RAL nebo NCS. Lamely v barvách:

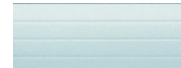
krémová AL8



světlé šedá AL11



stříbrná AL4



béžová AL2



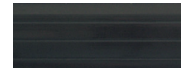
šedá AL1



bronzová AL10



hnědá AL3



světlá imitace dřeva AL14



tmavá imitace dřeva AL6



imitace mahagon AL17



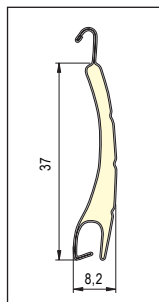
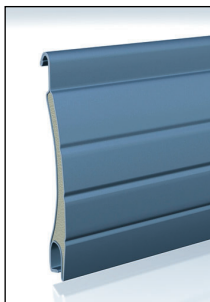
imitace jemný zlatý dub AL38



imitace ořech AL16



BP37

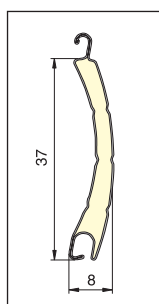
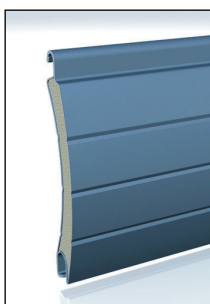


NÁBALOVÁ TABULKA PRO LAMELU BP37

BOX	výška rolety pro hřidel OCTO 40 (mm)	výška rolety pro hřidel OCTO 60 (mm)
125	1 050	-
137	1 450	600*
150	1 780	1 100*
165	2 400	1 500*
180	2 900	2 350*
205	3 600	2 400*
208 x 176*	1 750*	1 580*
246 x 215*	3 180*	2 900*

*) výška rolety s integrovanou sítí (v případě použití integr. sítě spodní lišta zastíní 50 mm otvoru pod boxem)
*) pro MINIBLOK (šířka x výška)

BP37R

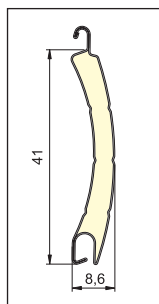


NÁBALOVÁ TABULKA PRO LAMELU BP37R

BOX	výška rolety pro hřidel OCTO 40 (mm)	výška rolety pro hřidel OCTO 60 (mm)
125	1 200	1 000
137	1 650	750*
150	2 200	1 200*
165	2 800	1 800*
180	3 500	2 400*
205	4 000	2 400*
		3 200
		3 600

*) výška rolety s integrovanou sítí (v případě použití integr. sítě spodní lišta zastíní 50 mm otvoru pod boxem)

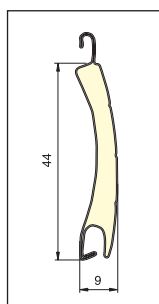
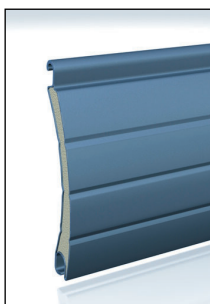
BP41R



NÁBALOVÁ TABULKA PRO LAMELU BP41R

BOX	výška rolety pro hřidel OCTO 40 (mm)	výška rolety pro hřidel OCTO 60 (mm)
125	1 270	1 110
137	1 600	1 440
150	1 930	1 850
165	2 550	2 300
180	3 200	2 790
205	4 310	3 780

BP44R

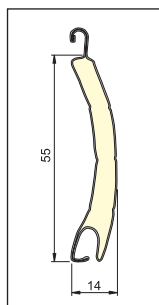


NÁBALOVÁ TABULKA PRO LAMELU BP44

BOX	výška rolety pro hřidel OCTO 40 (mm)	výška rolety pro hřidel OCTO 60 (mm)
125	850	-
137	1 200	1 000
150	1 550	1 350
165	2 000	1 800
180	2 500	2 300
205	3 300	3 100
		2 400*

*) výška rolety s integrovanou sítí (v případě použití integr. sítě spodní lišta zastíní 50 mm otvoru pod boxem)

BP55R



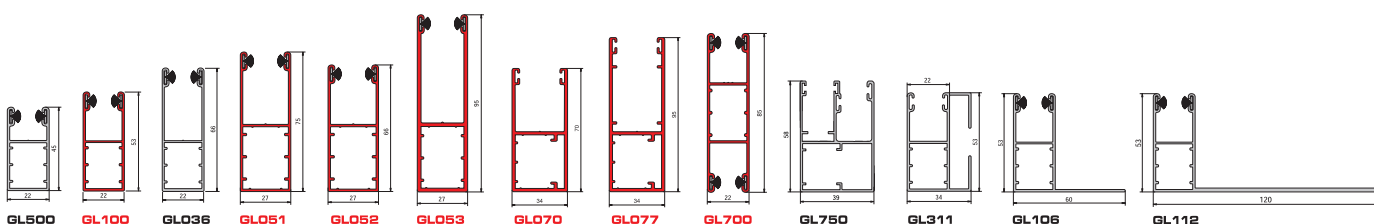
NÁBALOVÁ TABULKA PRO LAMELU BP55

BOX	výška rolety pro hřidel OCTO 60 (mm)
125	1 800
137	2 450
150	3 500

ZÁKLADNÍ PARAMETRY LAMEL

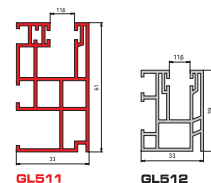
Lamela	Šířka lamely [mm]	Krycí výška [mm]	Počet lamel na metr [ks]	Hmotnost amel [kg/m ²]	Maximální šířka [mm]	Maximální plocha [m ²]	Zateplení PUR pěnou	Průměr hřídele s kroužky [mm]
BP37	8,2	37	27	2,9	2500	5,5	Ano	40 / 60
BP37R	8	37	27	2,5	2500	5,5	Ano	40 / 60
EX37	9,5	37	27	8	3500	9		60 / 70
BP41R	8,6	41	24,4	2,7	2800	6,5	Ano	40 / 60
BP44	9	44	22,7	3	3000	6,6	Ano	40 / 60
EX44	9,5	44	22,7	7,5	4000	10		60 / 70
BP55	12,5	55	18,2	4	3500	8	Ano	60 / 70
BP77	20	77	13	5	5000	15	Ano	102
EX77	18	77	13	10	5000	20		102
EX77 s okýnký	18	77	13	10	5000	20		102

VODÍCÍ LIŠTY



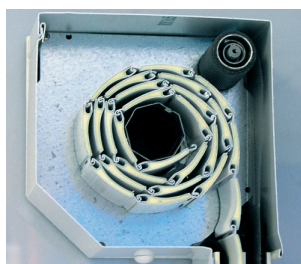
Velikost lamel	Typ vodící lišty	Rozměr [mm]	Poznámka
37, 41, 44	GL100	53 x 22	
37, 41, 44	GL106	53 x 60	
37, 41, 44	GL112	53 x 120	
37, 41, 44	GL311	53 x 34	
37, 41, 44	GL320	53 x 43	
37, 41, 44	GL500	45 x 22	
37, 41, 44	GL036	66 x 22	
37, 41, 44	GL750	58 x 39	
37, 41, 44	GL700	85 x 22 (H)	u intgr. sítí v ceně dvojrolety
55	GL051	75 x 27	do šířky 2 790 mm
55	GL052	66 x 27	pro box 205 mm
55	GL053	95 x 27	od šířky 2 800 mm
77	GL070	70 x 34	rolovací vrata ECO
77	GL077	95 x 34	rolovací vrata
37, 41, 44	GL511	61 x 33	miniblok
37, 41, 44	GL512	39 x 33	miniblok

- červeně označené položky jsou dodávány standardně
- černě označené položky nemusí být skladem v ČR a termín dodání se může prodloužit až na 5 týdnů
- ceny jsou uvedeny v základních barvách (bílá, hnědá) a jsou včetně kartáčků



TYPY TRUBKOVÝCH POHONŮ

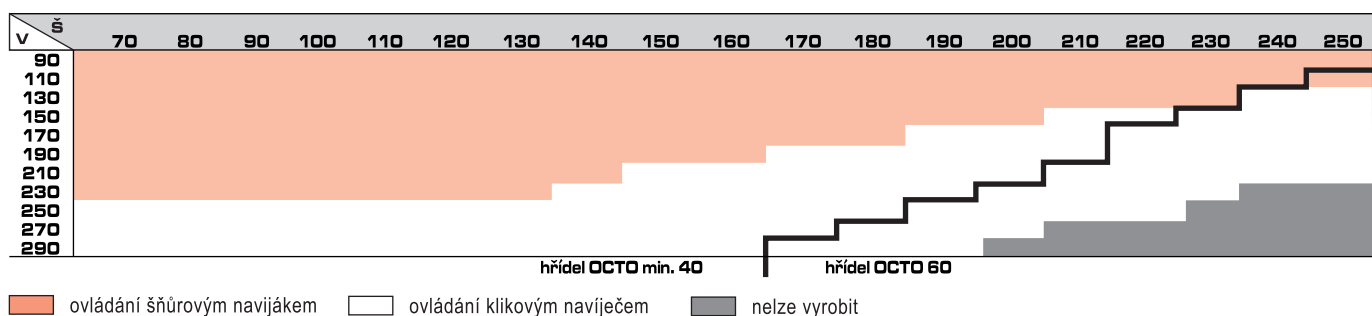
Výrobce	Typ pohonu	Průměr hřídele [mm]	Nastavení koncových poloh	Druh koncových spínačů	Ochrana rolety	Jmenovitá otáčky [ot/min]	Typ ovládání	Minimální šířka rolety [mm]
SELVE	SP 1	40	imbus	elektromechanické	ne	15	drátové	700
	SP 2	60	imbus	elektromechanické	ne	12	drátové	700
	SES	60	tlačítka	elektronické	nahoru i dolů	17	drátové	700
	Intronic SE-R	60	D.O.	elektronické	nahoru	17	drát. i bezdrát.	700
	Intronic SEL-R	60	D.O.	elektronické, horní aut.	nahoru i dolů	17	drát. i bezdrát.	700
somfy.	LS 40	40	imbus	elektromechanické	ne	14	drátové	550/600
	LS 50	60	tlačítka	elektromechanické	ne	17	drátové	700
	Oximo WT	60	kabelem	elektronické	nahoru i dolů	17	drátové	760
	Ilmo	60	auto	automatické	nahoru i dolů	17	drátové	480
	Oximo RTS	60	D.O.	elektronické	nahoru i dolů	17	bezdrátové	760
	LT 50 NHK	60/70	tlačítka	elektromechanické	ne	17	drátové	760
	LT 60 NHK	70/102	tlačítka	elektromechanické	ne	12	drátové	850
MINIROLO	Motorol	40/60	imbus	elektromechanické	ne	14 / 17	drátové	700
	Motorol - R	60	imbus	elektromechanické	ne	17	drát. i bezdrát.	800
	Motorol NHK	60/70	imbus	elektromechanické	ne	17	drátové	800



PARAMETRY INTEGROVANÝCH SÍTÍ

Maximální plocha: 2,5 m²
 Minimální šířka: 550 mm
 Maximální šířka: 1700 mm
 Maximální výška: 2400 mm

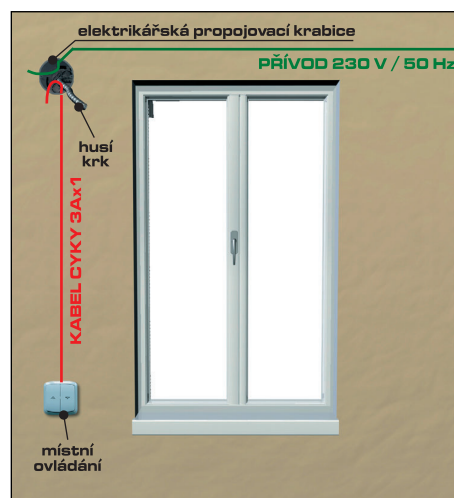
TABULKA ROZMĚRU ROLETY S LAMELOU BP37 (BP41R) VE VZTAHU K OVLÁDÁNÍ (v cm) - DOPORUČENÁ



STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST (VENKOVNÍ STRANA)



STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST (VNITŘNÍ STRANA)

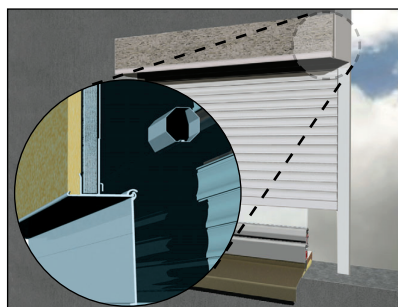


STRANA OVLÁDÁNÍ **LEVÁ**

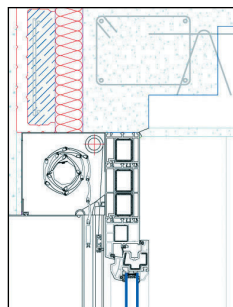
STRANA OVLÁDÁNÍ **LEVÁ**

USAZENÍ BOXU U ROLET FABO

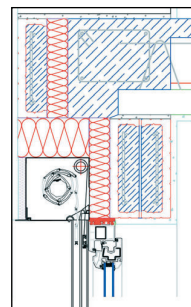
3D schéma - revizní klapka



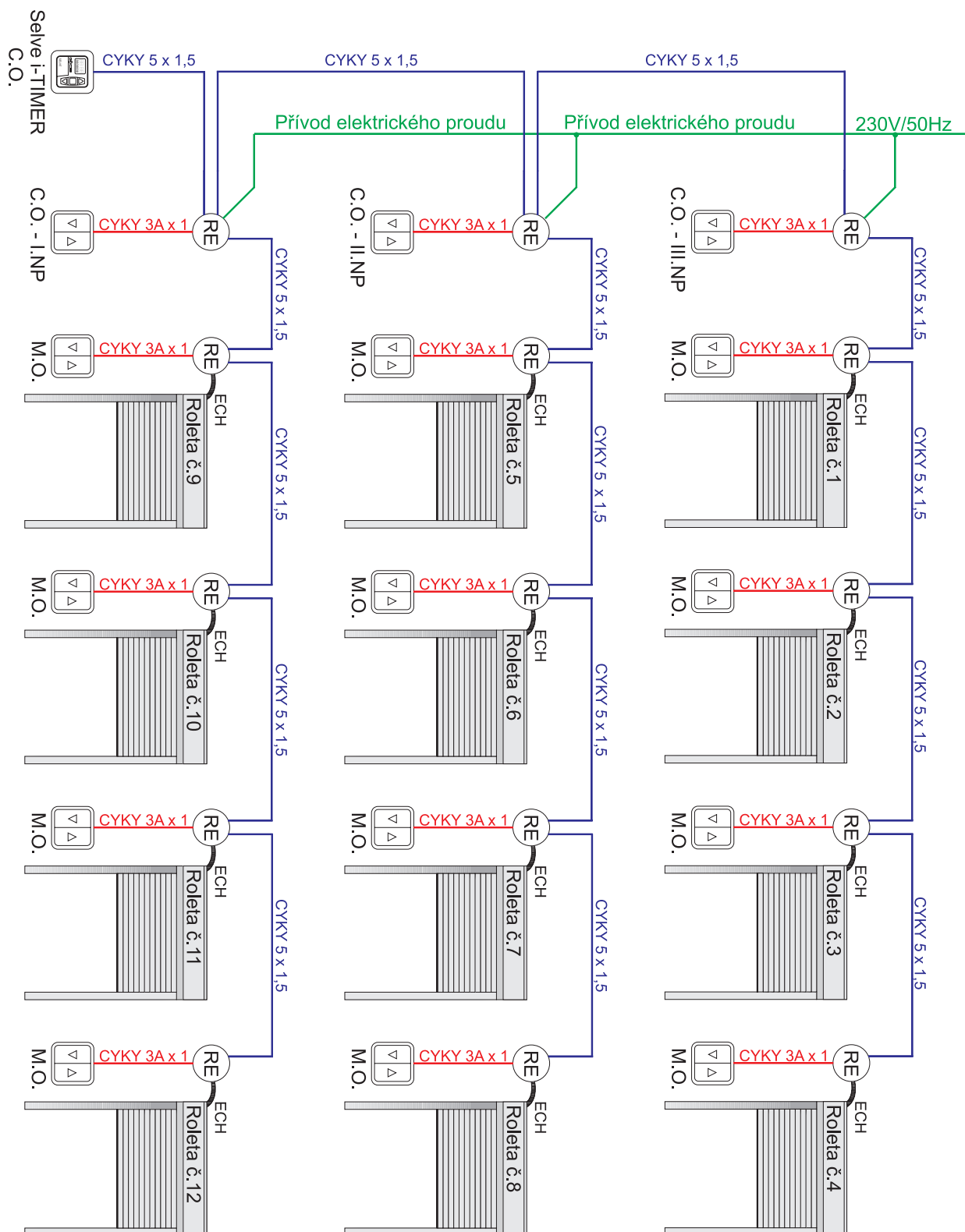
Okno s nadstavovacím profilem



Okno s vynechaným překladem



PŘÍKLAD ROZVODU ELEKTROINSTALACE U CENTRÁLNÍHO OVLÁDÁNÍ DOMU S RELÉ BPH-U-230



REelektronické relé BPH-U-230
 ECHelektrická chránička ("husí krk")
 M.O.místní ovládání jedné rolety
 C.O.centrální ovládání celého domu
 C.O. - I.NPcentrální ovládání 1. nadzemního podlaží
 C.O. - II.NPcentrální ovládání 2. nadzemního podlaží
 C.O. - III.NPcentrální ovládání 3. nadzemního podlaží
 Selve i-TIMERtýdení časové spínací hodiny s tlačítky
 pro ruční ovládání



U centrálního ovládání pomocí relétek je nutné použít hlubokou elektrická skříň, nebo skříň o třídě vyšší (Ø 97 mm).





Filozofií společnosti LOMAX je nabízet vysoce kvalitní garážová vrata vyladěná na míru osobním požadavkům zákazníka. Z pozice největšího českého výrobce garážových vrat poskytuje LOMAX ke každému výrobku přidanou hodnotu ve formě nadstandardních služeb, nejmodernějších technologií, vysokého uživatelského komfortu a příznivých cen. V dnešní době můžete v nabídce společnosti LOMAX najít mnoho typů garážových vrat ve více než 2500 barevných provedení a bezkonkurenčních 11 typech imitací dřeva. Neméně atraktivní je aktuální sortiment předokenních a nadokenních rolet a veškerého příslušenství. Po celou dobu její existence je pro společnost LOMAX prioritou zákazník. Jeho potřebám, vkusu a možnostem je podřízeno všechno.

