SESTAVA VÝTAHU
SE STROJOVNOU NAD VÝTAHOVOU ŠACHTOU

OVLADAČE DOBROVOLNÝ

OVLADAČE Dobrovolný s.r.o.
Nad Kunšovcem 913/15
594 01 Velké Meziříčí
Czech Republic

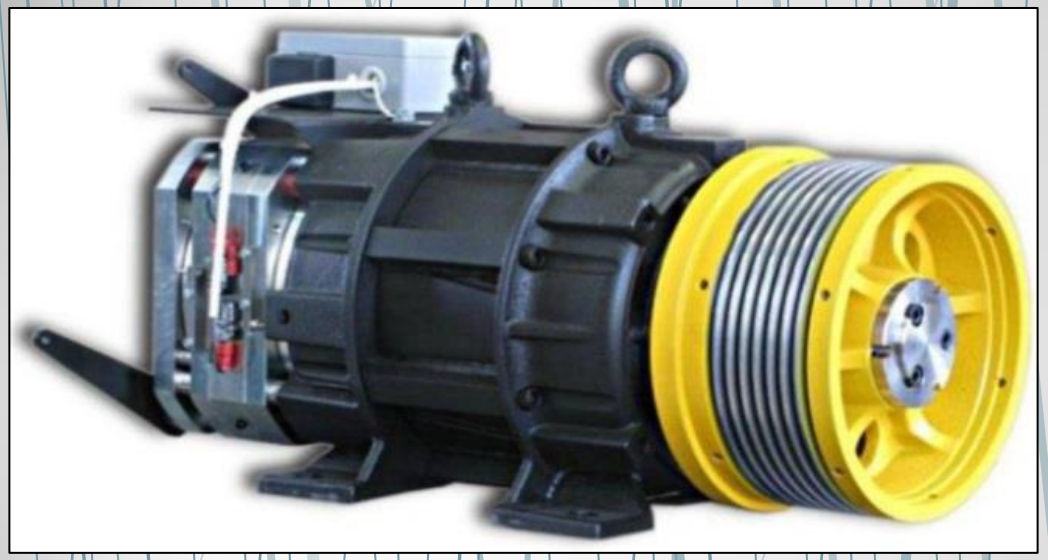
DIČ : CZ26940493
GSM : +420 602 780 739
Tel. : +420 566 523 337

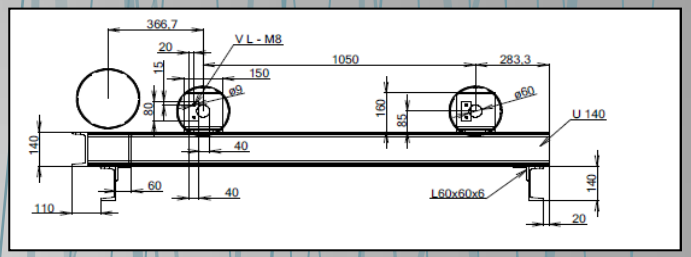
KOMPONENTY VÝTAHU

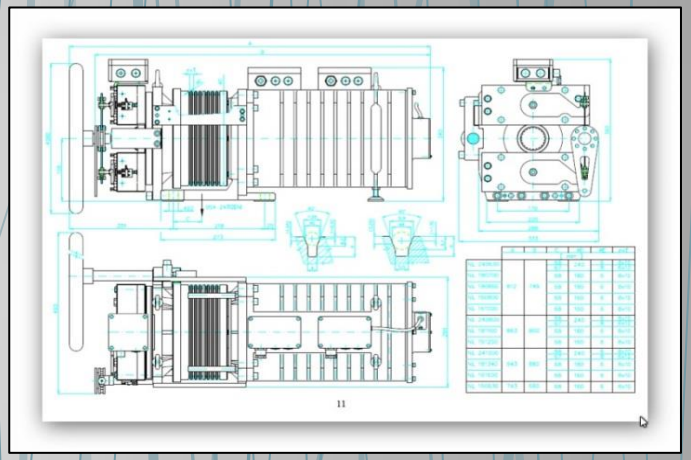
VÝTAHOVÝ STROJ | **ŘÍZENÍ VÝTAHU** | **ŠACHETNÍ DVEŘE** | **KABINA**

VÝTAHOVÝ STROJ SYNCHRONNÍ	EM BRNO, výroba ČR
VÝTAHOVÝ STROJ ASYNCHRONNÍ	MONTANARI
ŘÍZENÍ VÝTAHU	mikroprocesorové řízení, výroba ČR
ŠACHETNÍ DVEŘE	výroba ČR
KABINA VÝTAHU, MECHANICKÉ ČÁSTI VÝTAHU	výroba ČR

POHON VÝTAHU







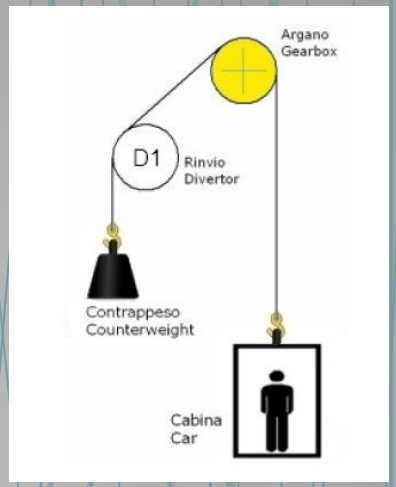
SYNCHRONNÍ VÝTAHOVÝ STROJ

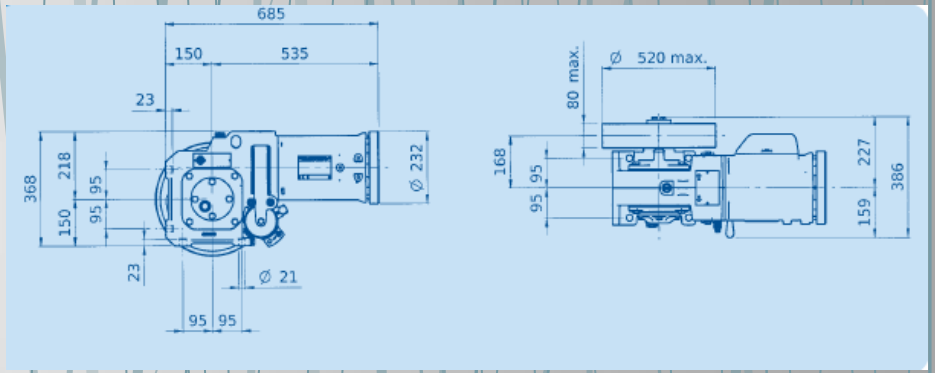
výrobce EM BRNO

- Kvalitní stroj s kladkou na lana 8 mm, 8 drážek
- Silná brzda s A3 certifikátem
- Kovový rošt stroje s odkláměcími kladkami 240 mm

POHON VÝTAHU

M61





ASYNCHRONNÍ VÝTAHOVÝ STROJ M 61

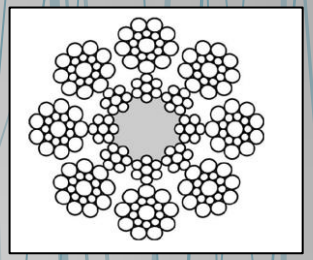
výrobce MONTANARI

- Kvalitní stroj s trakčním kolem 480 mm
- Lano 3 x 8 mm
- Brzda 48V
- Kovový rošt stroje s odkláměcí kladkou 320 mm

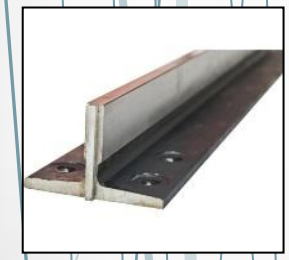
DÍLY VÝTAHU

OMEZOVAČ RYCHLOSTI OBOUSMĚRNÝ 1m/s

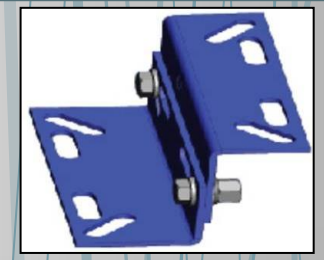
VÝTAHOVÁ LANA



VODÍTKA KLECE
VODÍTKA PROTIVÁHY



KONZOLY KLECE A PROTIVÁHY



OMEZOVAČ RYCHLOSTI : obousměrný , 1m/s, se spínačem A3 + cívka 12V, MONTANARI
VÝTAHOVÁ LANA: Gustav Wolf PAWO F7S 8 mm, konstrukce SEAL 8x19,152 drátů s kovovou duší, 1570 N/mm2
VODÍTKA PROTIVÁHY: tažená T 50/50/5
VODÍTKA KLECE: broušená T 75/62/10
KONZOLY KELCE A PROTIVÁHY: základní nátěr

KABINA VÝTAHU

OSVĚTLENÍ KLECE

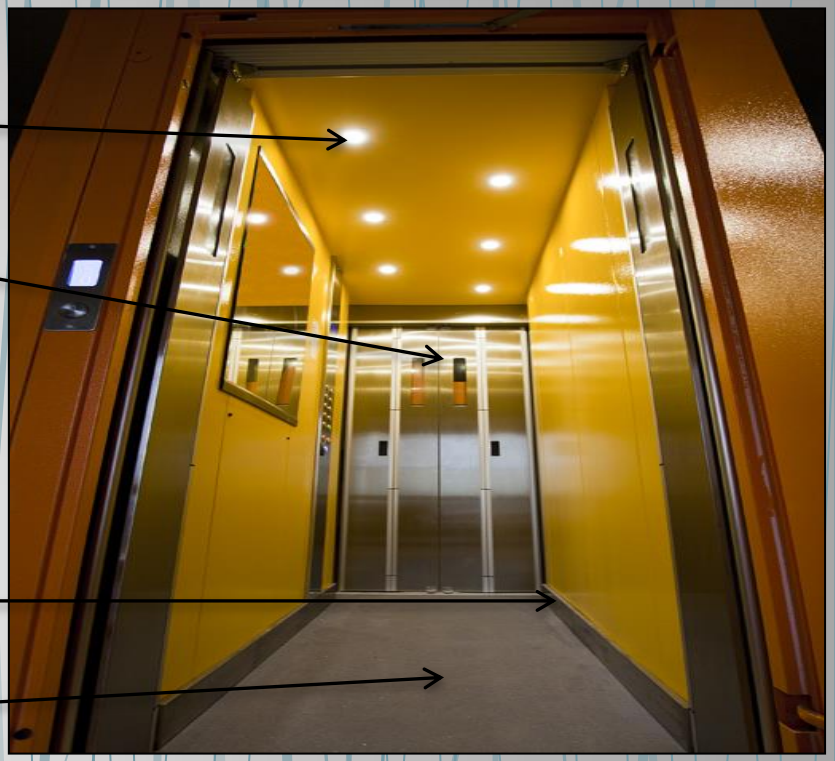
KABINOVÉ DVEŘE

ZRCADLO

MADLO

OKOPOVÉ LIŠTY

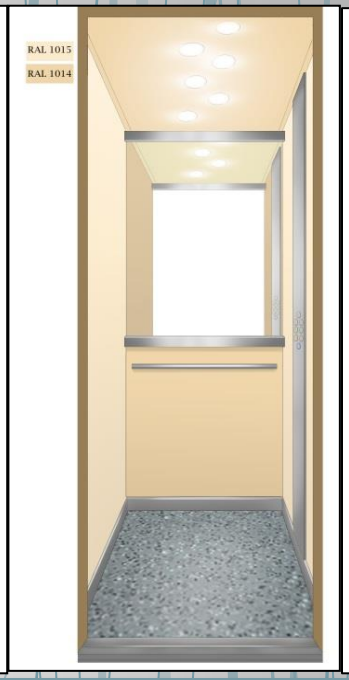
PODLAHA



KABINA VÝTAHU - INTERIÉR

OSVĚTLENÍ KLECE: 4 ks LED bodových světel
KABINOVÉ DVEŘE: BUS nebo automatické
ZRCADLO:
MADLO: nerez
OKOPOVÉ LIŠTY: nerez
PODLAHA: ALTRO
ZACHYCOVAČE: DYNATECH
VÁŽENÍ VČETNĚ VYHODNOCENÍ: AMETAL

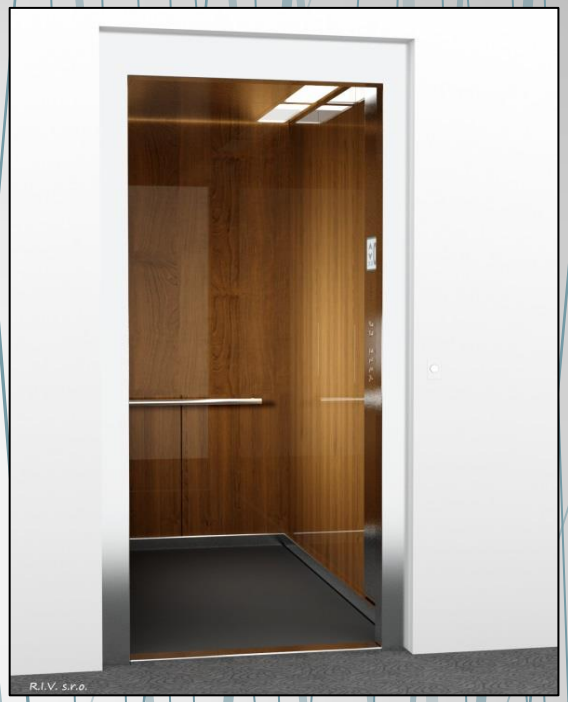
KABINA VÝTAHU - RAL



BAREVNÉ PROVEDENÍ STĚN A PODLAHY KABINY

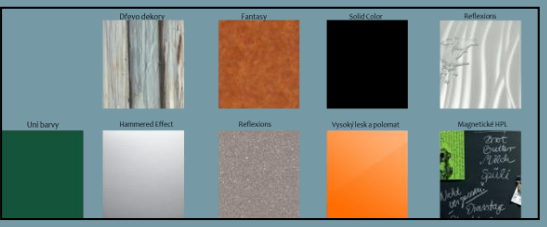
- Stěny kabiny – výběr z RAL vzorkovníku
- Podlaha kabiny – výběr ze vzorkovníku ALTRO

KABINA VÝTAHU – POLYREY

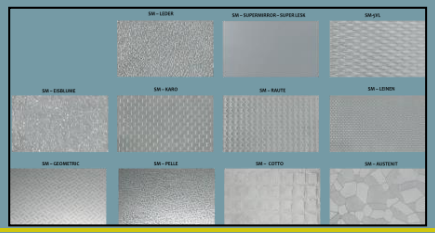


OBKLADOVÉ MATERÁLY INTERIÉRU KABIN

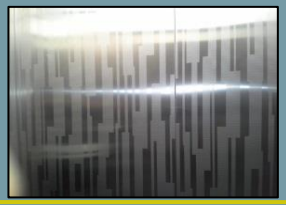
HPL – vysokotlaké laminináty a LTD



Dekorativní plech-nerez



Supernerez - leptané plechy



PODLAHY

Umělý kámen

ŠACHETNÍ DVEŘE

S

U

G

ŠACHETNÍ DVEŘE RUČNÍ

Světla šířka šachetních dveří [mm]
600
650
700
750
800
850
900

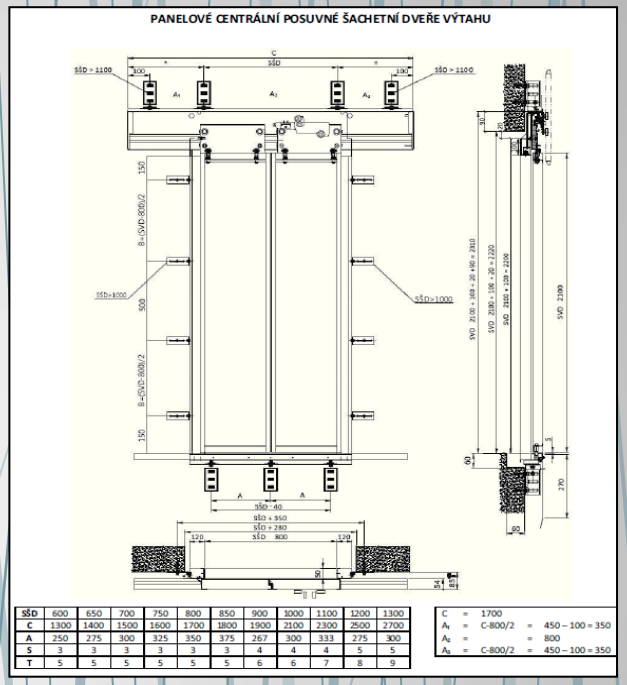
Provedení ručních šachetních dveří – typ S, U, G

AUTOMATICKÉ DVEŘE ŠACHETNÍ

Šířka dveří: 700 750 800 850 900 1000 1100 1200 mm300 mm

Dvoudílné panelové centrální posuvné dveře
Dvoupanelové teleskopické dveře

KABINOVÉ DVEŘE



ŠŠD	600	650	700	750	800	850	900	1000	1100	1200	1300
C	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2100	2300	2500	2700
A	250	275	300	325	350	375	267	300	333	275	300
S	3	3	3	3	3	3	4	4	4	5	5
T	5	5	5	5	5	5	6	6	7	8	9

C = 1700
A_1 = C-800/2 = 450 – 100 = 350
A_2 = = 800
A_3 = C-800/2 = 450 – 100 = 350

KABINOVÉ DVEŘE ALPHA BUS 800 mm

Řídící systém W4003

AUTOMATICKÉ DVEŘE KABINOVÉ

ŠÍŘKA DVEŘÍ: 700 750 800 850 900 1000
(mm)

Dvoudílné panelové centrální dveře
Dvoudílné teleskopické dveře

ŠACHETNÍ DVEŘE - RAL

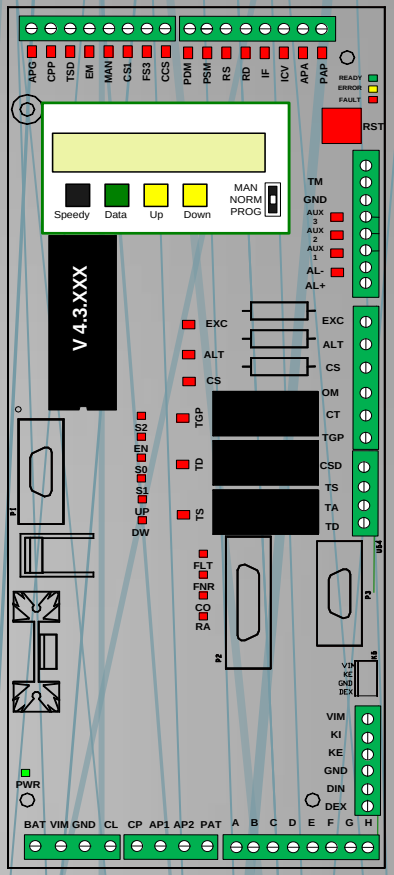
BAREVNÉ PROVEDENÍ RÁMU A KŘÍDEL DVEŘÍ

Výběr z RAL vzorkovníku.

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA VÝTAHU

SÉRIOVÁ KOMUNIKACE

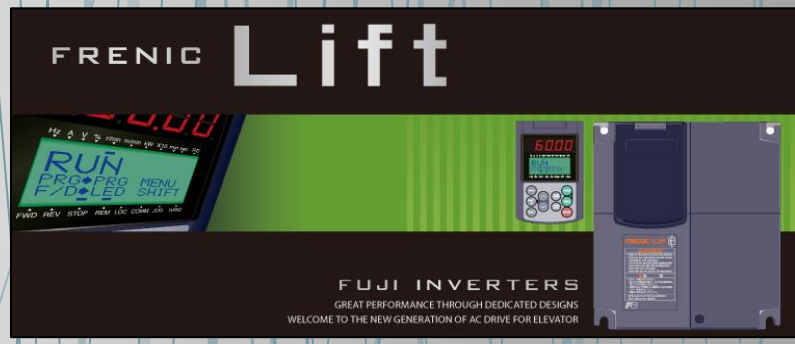
ROZVADĚČ - KABINA
ROZVADĚČ - ŠACHTA



Řídící kartu SIRIA jsme vyvinuli ve spolupráci s renomovaným výrobcem elektronických displejů a modulů pro výtahovou technologii společností VEGA dodávající své produkty i pro velké nadnárodní výtahové firmy.

- Celé menu včetně parametrů a výpisu chyb je v českém jazyce.
- Široké množství parametrů zajišťujících velice přesné a pohodlné nastavení celého systému.
- Zdarma uživatelsky velice přívětivý diagnostický software pro snadné nastavení parametrů a snadnou diagnostiku pomocí laptopu.
- Možnost nastavení všech parametrů a diagnostiky pomocí panelu s displejem na řídící kartě.
- Monitoring výtahu.

MĚNIČ PRO REGULACI VÝTAHU



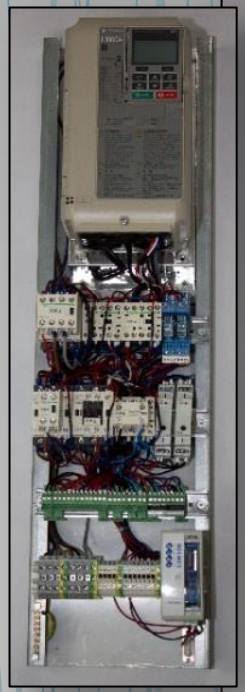
PRO ŘÍDÍCÍ SYSTÉM POUŽÍVÁME MĚNIČE:

YASKAWA Měnič YASKAWA patří k technické špičce na trhu s frekvenčními měniči. Pro výtahy zajišťuje plynulou a bezporuchovou jízdu.

ZIEHL-ABEGG Německý frekvenční měnič určený v našich sestavách hlavně pro pásové bezpřevodové stroje, s možností hlídaní počtu jízd.

FUJI Kvalitní japonský frekvenční měnič pro naše sestavy s lanovými převodovými stroji.

VÝTAHOVÝ ROZVADĚČ

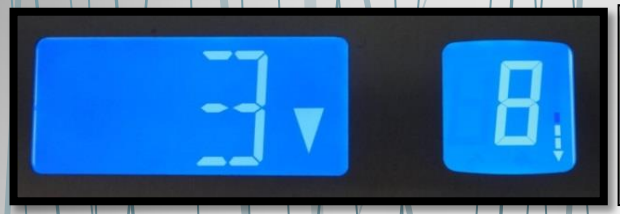


VÝTAHOVÝ ROZVADĚČ:

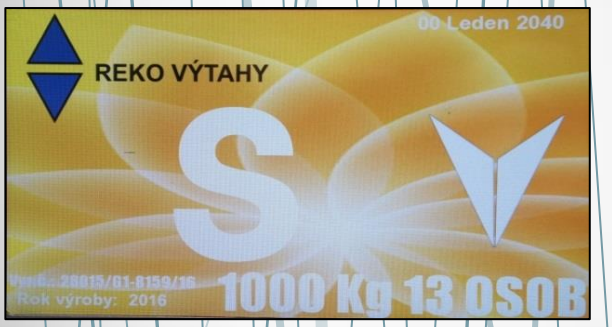
SYNCHRONNÍ STROJ	rozměr rozvaděčové skříně 600 X 800 X 300 mm
ASYNCHRONNÍ STROJ	rozměr rozvaděčové skříně 600 X 800 X 300 mm
SYNCHRONNÍ STROJ PRO PÁSOVÁ LANA	rozměr rozvaděčové skříně 500 X 600 X 200 mm měnič umístěn mimo skříň
SYCHCHRONNÍ STOJ V HLAVĚ VÝTAHOVÉ ŠACHTY	ovládací skříň ve stanici 120 X 120 X 2000 mm rozvaděč v šachtě výtahu 220 X 250 X 800 mm

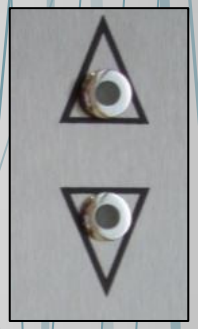
SIGNÁLNÍ PRVKY VÝTAHU

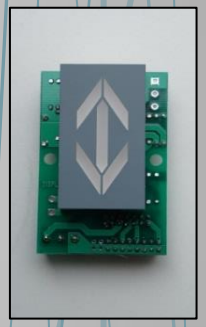
DISPLAY LCD503-A *LCD602-A* *LCD600-A* **LCD507-A** **LCD607-A**



TFT 7“ TFT701 **TFT 4,3“ TFT550-A** **2x LED SMĚROVÁ SIGNAL.** **LED SMĚROVÁ SIGNAL.**







ZOBRAZOVAČE POLOHY:

Monochromatický display modro-bílý	LCD503-A	velikost zobrazení	121 x 56 mm	
Monochromatický display modro-bílý	LCD602-A	velikost zobrazení	49 x 53 mm	
Monochromatický display modro-bílý	LCD600-A	velikost zobrazení	49 x 53 mm	barevné ikony
Monochromatický display černo-bílý	LCD507-A	velikost zobrazení	121 x 56 mm	
Monochromatický display černo-bílý	LCD607-A	velikost zobrazení	49 x 53 mm	
Display TFT 4,3“	TFT550-A	grafický barevný display s možností vložení fotografií, loga a technických údajů		
Display TFT 7“	FT701	grafický barevný display s možností vložení fotografií, loga a technických údajů		
Display LED směrová signalizace		velikost zobrazení	52 x 28 mm	
Směrová signalizace		2 x LED diody průměr 5 mm		

OVLÁDACÍ PRVKY VÝTAHU

VENUS

ACHILLE

ITALO

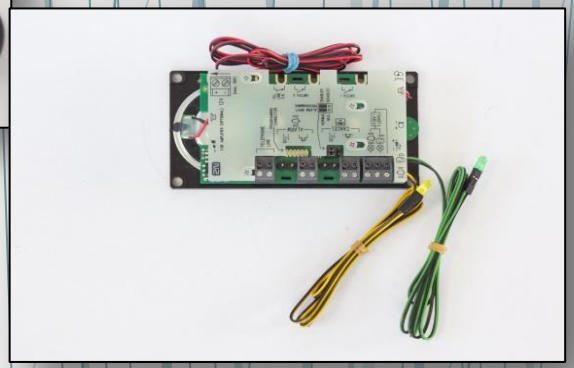
OVLADAČ FAB

ČTEČKA DALLAS I-BUTTON

OVLÁDACÍ TLAČÍTKA

VENUS	průměr 29,6 mm
ACHILLE ANTIVANDAL	průměr 29,6 mm
ITALO IP 51	rozměr 30x30 mm
OVLADČ FAB	klíč vyjmutelný v jedné i v obou polohách
ČTEČKA DALLAS I-BUTTON	kapacita 512 klíčů, doba sepnutí relé 6 s, napětí 12V nebo 24V

GSM DATOVÁ BRÁNA, KOMUNIKACE



KOMPONENTY KOMUNIKACE

- Komunikátor v kleci výtahu 2N® SingleTalk (dvě telefonní čísla).
- Komunikace klec-strojovna (nad 30 m zdvihu) 2N® Lift1 Machine Room Station SET, včetně telefonu.
- GSM datová brána GSM 100 - zajišťuje telefonní linku pro komunikátor v kabině. GSM spojí váš výtah s vaší podnikovou sítí či internetem a tím umožní připojit výtah na vzdálený monitoring.

AUTOMATICKÉ VYPROŠTĚNÍ

UPS 500VA

UPS 1500 VA

Kvalitní UPS je dodávána ve dvou velikostech.

- Velká UPS je pro výtahy s automatickým vyproštěním.
- Malá UPS je určena pro ruční vyproštění.

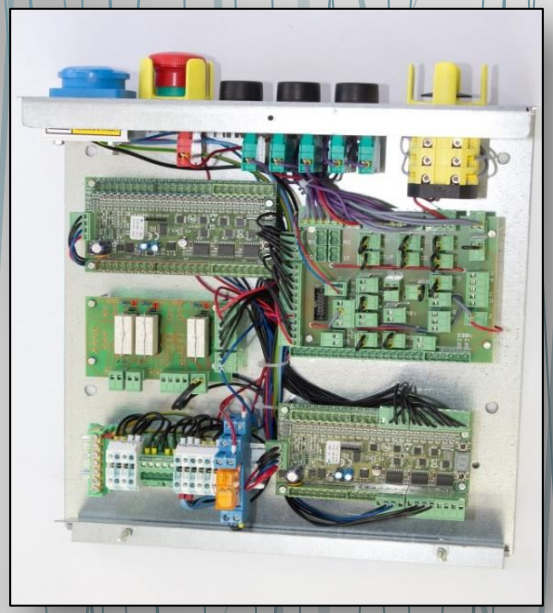
ELEKTRICKÁ INSTALACE VÝTAHU

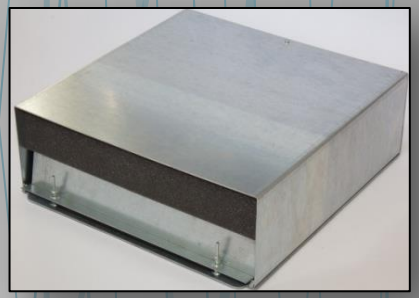
Elektroinstalace pro výtah je z 90% ukončena konektory pro snadnější montáž.

ELEKTRICKÁ INSTALACE VÝTAHU

Elektroinstalace pro výtah je z 90% ukončena konektory pro snadnější montáž.

REVIZNÍ JÍZDA VÝTAHU





REVIZNÍ JÍZDA

Revizní jízda na kabině je připravena ke snadné instalaci. Instalace je plug & play.

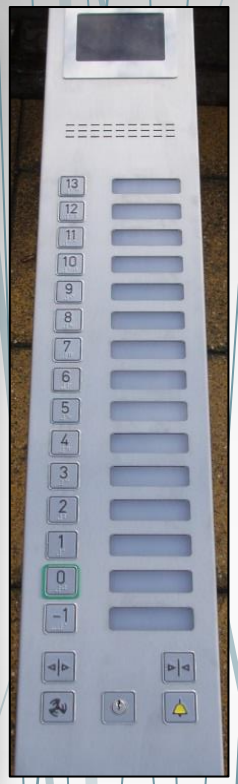
OVLADAČE DO STANIC

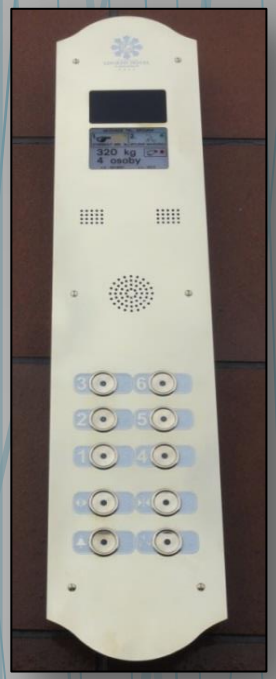
OVLADAČE DO STANIC

MATERIÁL

- Nerez broušený
- Nerez leštěný
- Mosaz leštěná

OVLADAČE DO KABIN





OVLADAČE DO KABIN

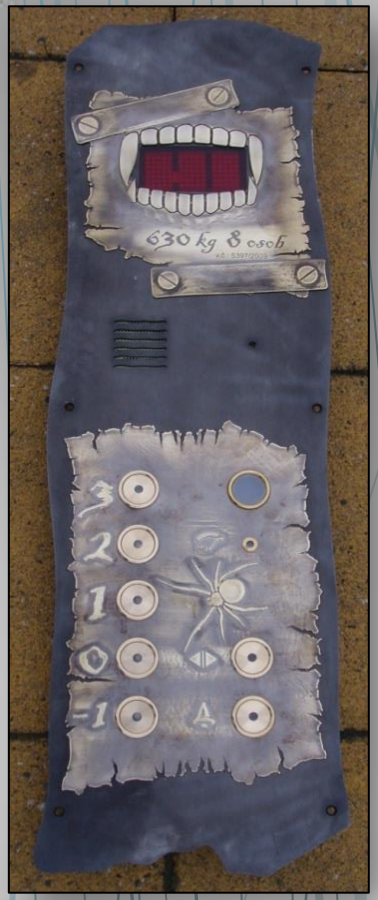
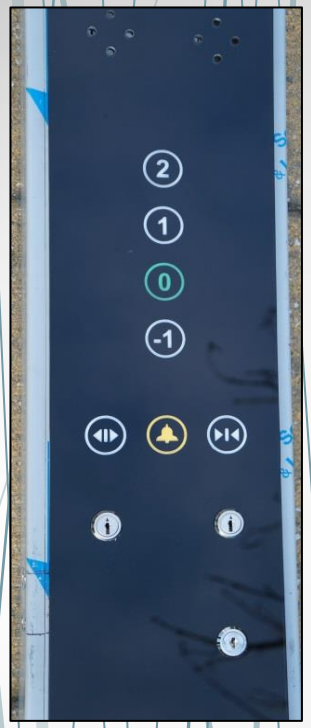
MATERIÁL

- Nerez broušený
- Nerez leštěný
- Mosaz leštěná

PROVEDENÍ

- Ovladače přes celou výšku kabiny.
- Ovladače na stěnu kabiny. Rozměr štítku cca 200 X 600 mm.

SPECIÁLNÍ OVLADAČE



SKLENĚNÉ OVLADAČE