

Hřídelový pohon WA 300 S4

Se standardním pozvolným rozjezdem a pozvolným zastavením

Flexibilní montáž

Nový hřídelový pohon WA 300 S4 se rychle a pružně namontovat. Montáž může být provedena jak svisle, tak diagonálně. Díky vypínací automatice pohonu není nutné instalovat na vrata zajištění před zavírací hranou nebo jiné díly. Tím se snižuje doba montáže i servisní náklady v důsledku poškození kabeláže atp.

Ke standardní výbavě navíc patří pozvolný rozjezd a pozvolné zastavení pohonu, což zaručuje šetrný a klidný chod vrat.

Druhy kování

- Normální kování N1
- Kování pro nízký převod L1
- Výškově vedené kování vodicí kolejnice H4 / HU4
- Svislé kování V6 / VU6

Velikosti vrat:

- Max. šířka vrat 5000 mm.
- Max. výška vrat 3500 mm
- Ne pro vrata typu ALS 40 a DPU



Diagonální varianta montáže



Svislá varianta montáže

Standardně u WA 300 S4

- Pozvolný rozjezd a pozvolné zastavení pohonu pro šetrný a klidný chod vrat
- Nastavení mezní síly ve směru otvírání / zavírání
- Integrovaná řídicí jednotka s tlačítkovým spínačem DTH R
- Velmi malý boční doraz jen 200 mm
- Na vratech nejsou nutné žádné instalace nebo kabeláže*
- Příkon jen asi 1 W v pohotovostním režimu (bez dalšího připojeného elektrického příslušenství)

* s výjimkou vrat s integrovanými dveřmi



Odjištění pro údržbu přímo na pohonu

U zákonem předepsaných ročních prohlídek se pohon nemusí pracně odmontovat od hřídele vrat. Šetří se tím čas i peníze. Odjištění pro údržbu lze kdykoliv přestavět na zabezpečené odjištění.



Volitelná řídicí jednotka 400 U

V kombinaci s řídicí jednotkou nakládacích můstků 420 S a 420 T se dodává jako kompaktní řídicí jednotka.

Volitelně



Zabezpečené odjištění uvnitř
Tím pohon pohodlně odjistíte od podlahy (patent Hörmann).



Zabezpečené odjištění zvenku ASE

K odjištění vrat zvenku (nutné pro haly bez druhého přístupu). Uzamykatelná tlakově litá skříň s profilovou polocylnickou vložkou.

Rozměry:
83 x 133 x 50 mm (š x v x h)

Táhlo

K manuálnímu ovládní vyšších vrat od 3000 mm a jako nouzové ovládní (viz obr. na straně 51).

Nouzový akumulátor

S tímto nouzovým napájením v externí skříni překonáte výpadky síťového napětí až 24 hodin a max. 5 vratových cyklů (v závislosti na teplotě a stavu nabití). Nouzový akumulátor se znovu nabije při normálním provozu vrat.

Hřídelový pohon WA 400, WA 400 M

Silný a robustní

Pohon k připevnění přírubou WA 400

Toto patentované provedení pro připojení přírubou se rychle a jednoduše montuje na pružinovou hřídel a vyžaduje značně menší boční ostění než nástrčná řešení jiných výrobců.

**Lze kombinovat s řídicí jednotkou
A / B 445, A / B 460, B 460 FU**



Standardní montážní poloha vodorovně, alternativně svisle.
Na obrázku s volitelným ručním řetězem.

Pohon s řetězovou skříní WA 400

Pohon WA 400 s řetězovou skříní doporučujeme při malém bočním prostoru pro všechny typy vrat do výšky 7000 mm. U druhů kování L a LD je nezbytný pohon s řetězovou skříní. V důsledku nepřímého přenosu síly je obzvláště šetrný k vratům.

**Lze kombinovat s řídicí jednotkou
A / B 445, A / B 460, B 460 FU**



Standardní montážní poloha svisle.
Na obrázku s volitelným ručním řetězem.

Pohon ke středové montáži WA 400 M

Toto provedení se montuje doprostřed na pružinovou hřídel, díky tomu není nutný dodatečný boční doraz. Dbejte na výšku překladu!

WA 400 M je standardně dodáván se zabezpečeným odjištěním a hodí se pro takřka všechny druhy kování.

**Lze kombinovat s řídicí jednotkou
A / B 445, A / B 460, B 460 FU**



Když na boku není místo.

U všech provedení na třífázový proud:

- Velmi klidný chod
- Vysoká doba zapnutí
- Rychlý chod vrat
- Také jako verze FU



Standardní odjištění pro údržbu

U zákonem předepsaných ročních prohlídek se pohon nemusí pracně odmontovat od hřídele vrat. Šetří se tím čas i peníze. Odjištění pro údržbu lze kdykoliv přestavět na zabezpečené odjištění.



Volitelné nouzové ovládání pro odjištění pro údržbu

Nouzová ruční klika

Cenově výhodná varianta, dodává se ve dvou provedeních. Dodává se jako tuhá klika nebo jako flexibilní kloubová nouzová ruční klika. Pozdější přestavba na nouzový ruční řetěz je možná.



Nouzový ruční řetěz

Kombinací nouzového ručního řetězu a volitelně dodávaného zabezpečeného odjištění lze odjištění a zajištění vrat obsluhovat z podlahy.



Táhlo

Doporučujeme pro vyšší vrata od 3000 mm a jako nouzové ovládání zejména pro hasičská vrata. Nutné je zabezpečené odjištění.

Splňuje požadavky protipožární směrnice EN 14092.

Volitelná odjištění



Zabezpečené odjištění uvnitř
(Standardně u WA 400 M)
Tím pohon pohodlně odjistíte od podlahy (patent Hörmann).



Zabezpečené odjištění zvenku ASE

K odjištění vrat zvenku (nutné pro haly bez druhého přístupu). Uzamykatelná tlakově litá skříň s profilovou polocyindrickou vložkou.

Rozměry:

83 × 133 × 50 mm (š × v × h)

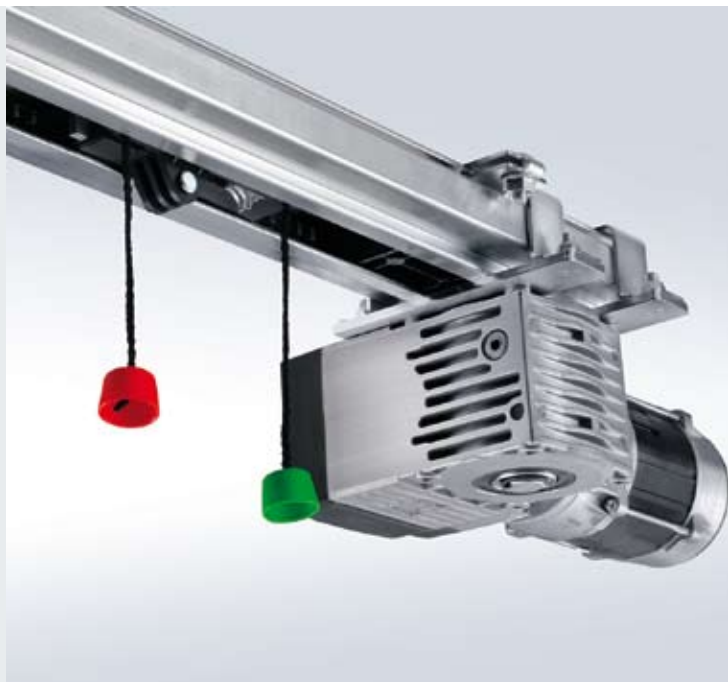
Pohon ITO 400, SupraMatic H a SupraMatic HD

Prostorově úsporné pohony

Řetězový pohon s vedením kolejnic ITO 400

- Není nutný žádný boční doraz
- Nouzové odblokování pomocí bovdeny u vodicího vozíku
- Možné je nouzové odemknutí z venku
- IP 65 (krytí před stříkající vodou)
- Pro normální kování (N, ND) a kování pro nízký překlad (L, LD)
- Max. výška vrat 4500 mm
- Dodává se i jako verze FU
- Pro vrata s integrovanými dveřmi na požádání

**Lze kombinovat s řídicí jednotkou
A / B 445, A / B 460 a B 460 FU**



Pohony SupraMatic H a SupraMatic HD

- Vhodnost pro parkovací stání s max. 100 cykly vrat (otevření/zavření) za den
- Tažná a tlačná síla 1000 N, krátkodobá špičková síla 1200 N, otvárací rychlost max. 18 cm/s
- Rychlé odjištění zevnitř
- Připojné vedení se zástrčkou euro, druhé zavěšení pro vodicí kolejnice FS 60 a FS 6
- Integrované osvětlení s dvouminutovým vým světlem nastaveným ve výrobním závodě
- Zajištění proti zvednutí jako bezpečnostní zařízení
- Rozšiřitelné pomocí přídatných jednotek (přípoje pro signální světla viz str. 62)
- Pro vrata se zajištěním proti prasknutí pružiny
- SupraMatic H: max. šířka 5000 mm (5500 mm na požádání), max. výška 3000 mm
- SupraMatic HD: max. šířka 6750 mm (7000 mm na požádání), max. výška 3000 mm
- Pro normální kování (N) a kování pro nízký překlad (L)
- Pro vrata s integrovanými dveřmi, ALS a pravým sklem na požádání
- Ne pro vrata DPU



Předsazená světelná závora

Větší bezpečnost a vysoká rychlost



Bezkontaktní vypínací automatika chrání osoby i materiál.



Předsazená světelná závora (evropský patent)

Větší bezpečnost u průmyslových sekčních vrat Hörmann díky volitelně dodávané předsazené světelné závoře VL. Senzor hlídá spodní hranu vrat, tím se zavčas rozpoznají překážky nebo osoby a vrata reverzují ještě před dotykem. Díky této technice mohou být sekční vrata Hörmann provozována s vyšší rychlostí, aniž by byly překročeny dovolené zavírací síly.

Jeden (VL 1) nebo dva (VL 2) senzory jsou umístěny v předsazené konstrukci výkyvného ramena. U vrat DPU s impulsně řízenými pohony nebo u vrat s integrovanými dveřmi bez vysokého prahu je nutná předsazená světelná závora VL 2.

U vrat s integrovanými dveřmi bez vysokého prahu hlídá předsazená světelná závora VL 2 spodní hranu vrat dvěma senzory. Boční ochrana proti najetí zbraňuje poškození výkyvného ramena v poloze „Vrata zavřena“.

Řídicí jednotky

Kompatibilní systémová řešení



Impulsní ovládací A / B 445 (400 / 230 V)

- Řídicí jednotka montovatelná samostatně mimo pohon
- Řídicí jednotka a komponenty křídla vrat odpovídají stupni ochrany krytem IP 65 (ochrana před stříkající vodou). Připojení zástrčkou CEE odpovídá stupni ochrany krytem IP 44.
- Odečítání nabídek zvenku bez snímání víka skříně pomocí integrovaného dvojitého sedmsegmentového displeje.
- Žádné nastavovací práce na motoru, nýbrž pohodlně z řídicí jednotky pomocí snímače polohy vrat
- Servisní nabídka s počítadlem cyklů údržby a provozních hodin a s analýzou chyb.
- Skupinové hlášení poruch s individuální signalizací na budově: akustickou, optickou nebo například pomocí mobilního telefonu (nutná přídavná řídicí jednotka).
- Blokování funkce pomocí miniaturního zámku (vyměnitelného za zámek s profilovou cylindrickou vložkou)
- Přestavitelná na řídicí jednotku A / B 460 namísto kompletní výměny

Komfortní řídicí jednotka A / B 460 (400 / 230 V)

- Řídicí jednotka montovatelná samostatně mimo pohon
- Tlačítko navíc pro druhou otvírací výšku na víku skříně a integrované připojovací svorky pro další povelové prvky.
- Řídicí jednotka a komponenty křídla vrat odpovídají stupni ochrany krytem IP 65 (ochrana před stříkající vodou). Připojení zástrčkou CEE odpovídá stupni ochrany krytem IP 44.
- Odečítání nabídek zvenku bez snímání víka skříně pomocí integrovaného dvojitého sedmsegmentového displeje.
- Žádné nastavovací práce na motoru, nýbrž pohodlně z řídicí jednotky pomocí snímače polohy vrat
- Servisní nabídka s počítadlem údržby, cyklů a provozních hodin a s analýzou chyb.
- Skupinové hlášení poruch s individuální signalizací na budově: akustickou, optickou nebo například pomocí mobilního telefonu (nutná přídavná řídicí jednotka).
- Blokování funkce pomocí miniaturního zámku (vyměnitelného za zámek s profilovou cylindrickou vložkou)
- Lze připojit automatické zavírání a regulaci jízdní dráhy

Řídicí jednotka s frekvenčním měničem B 460 FU (230 V)

- Šetrná manipulace s vraty díky pozvolnému rozjezdu a pozvolnému zastavení
- Lze nastavit rychlou jízdu (v závislosti na kování)
- Řídicí jednotka montovatelná samostatně mimo pohon
- Tlačítko navíc pro druhou otvírací výšku na víku skříně a integrované připojovací svorky pro další povelové prvky.
- Řídicí jednotka a komponenty křídla vrat odpovídají stupni ochrany krytem IP 65 (ochrana před stříkající vodou). Připojení zástrčkou CEE odpovídá stupni ochrany krytem IP 44.
- Odečítání nabídek zvenku bez snímání víka skříně pomocí integrovaného dvojitého 7segmentového displeje.
- Žádné nastavovací práce na motoru, nýbrž pohodlně z řídicí jednotky pomocí snímače polohy vrat
- Servisní nabídka s počítadlem údržby, cyklů a provozních hodin a s analýzou chyb.
- Skupinové hlášení poruch s individuální signalizací na budově: akustickou, optickou nebo například pomocí mobilního telefonu (nutná přídavná řídicí jednotka).
- Blokování funkce pomocí miniaturního zámku (vyměnitelného za zámek s profilovou cylindrickou vložkou)

Splňuje požadavky protipožární směrnice EN 14092

Společnost Hörmann je váš partner pro speciální řešení

U firmy Hörmann dostanete kompletní, individuální koncepci ovládání z jednoho zdroje. Od zařazení speciální řídicí jednotky Hörmann do koncepce vaše ovládání, přes kompletní centrální řízení průběhů všech funkcí až po vizualizaci veškerých komponent vrat a nakládky na bázi PC.



Volitelně profilový půlválec

Pro všechny řídicí jednotky (mimo WA 300 S4)



**Volitelně
Hlavní vypínač**

Pro všechny řídicí jednotky (mimo WA 300 S4)

**Volitelně
Sloup ST11**
Pro montáž maximálně 2 řídicích jednotek s přídatnou skříní.
Barva: Bílý hliník (podobná RAL 9006)
Rozměry:
200 x 60 mm, výška 1660 mm



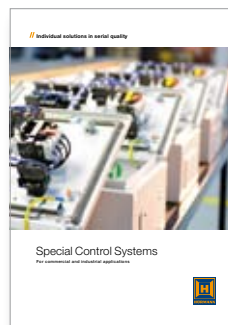
**Individuální
vývoj výrobků
ve vlastní firmě.**



**Modulární řešení,
kompatibilní
s technikou
pohonů Hörmann**



**Kontrolované průběhy
díky vizualizaci
pomocí panelu
obsluhy nebo
webové aplikace**



**Více informací naleznete
v brožurě Speciální
řídicí systémy.**

Příslušenství

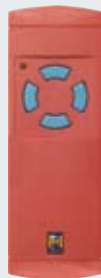
Rádiové ovládání, přijímače



Průmyslový ruční vysílač

HSI

Tento ruční vysílač může ovládat až 1000 vrat. Je vybaven indikačním displejem a pohodlnými tlačítky pro zkrácenou volbu. Mimořádně velká tlačítka usnadňují obsluhu s pracovními rukavicemi. Kódy ručního vysílače je možno s úsporou času přenášet kabelem na další vysílače.



4tlačítkový ruční vysílač HS 4

1tlačítkový ruční vysílač HS 1

4tlačítkový bezpečnostní ruční vysílač HSS 4
Přídavná funkce: ochrana proti kopírování kódu ručního vysílače

Rádiová kódovací tlačítka FCT 10b
Až pro 10 rádiových kódů (868 MHz).
S osvětlením tlačítek při prvním stisknutí.

Rádiový snímač otisků prstů FFL 12
Až pro 12 rádiových kódů (868 MHz).
S osvětlením tlačítek při prvním stisknutí.



Jednokanálový přijímač HEI 1

Dvoukanálový přijímač HEI 2



Jednokanálový reléový přijímač HER 1
S bezpotenciálovým reléovým výstupem, frekvence 868 MHz, IP 65, napájecí napětí 24 V DC/230-240 V AC, bez přípojného vedení

Dvoukanálový reléový přijímač HER 2
Se 2 bezpotenciálovými reléovými výstupy, frekvence 868 MHz, IP 65, napájecí napětí 24 V DC/230-240 V AC, samostatná anténa pro venkovní použití (IP 65), v hliníkové skříni bezpečné proti sabotáži, s přípojovacím vedením o délce 7 m, tří vodičovým, vyhodnocovací jednotka pro vnitřní prostor

4kanálový reléový přijímač HER 4
Se 4 bezpotenciálovými reléovými výstupy, frekvence 868 MHz, IP 65, napájecí napětí 24 V DC / 230-240 V AC

Příslušenství

Tlačítkový spínač



Tlačítkový spínač DTH R

// NOVINKA

Pro samostatné ovládání obou směrů pohybu, se samostatným zastavovacím tlačítkem.

Stupeň ochrany krytem: IP 65
Rozměry:

90 × 160 × 55 mm (š × v × h)

Pro řídicí jednotky:

A / B 445, A / B 460, B 460 FU

a integrovanou řídicí jednotku WA 300 S4



Tlačítkový spínač DTH RM

// NOVINKA

Pro samostatné ovládání obou směrů pohybu, se samostatným zastavovacím tlačítkem.

S miniaturním zámkem: Obsluha pohonu je deaktivována. Provoz pohonu již není možný (v rozsahu dodávky jsou 2 klíče).

Stupeň ochrany krytem: IP 65

Rozměry:

90 × 160 × 55 mm (š × v × h)

Pro řídicí jednotky:

A / B 445, A / B 460, B 460 FU

a integrovanou řídicí jednotku WA 300 S4



Tlačítkový spínač DTH-I

// NOVINKA

K pojíždění vraty do poloh Vrata otevřena/Vrata zavřena.

Samostatné tlačítko Stop k přerušení chodu vrat.

Tlačítko 1/2 otevření k otevření vrat do naprogramované pomocné koncové polohy

Stupeň ochrany krytem: IP 65

Rozměry:

90 × 160 × 55 mm (š × v × h)

Pro řídicí jednotky:

A / B 460, B 460 FU

a integrovanou řídicí jednotku WA 300 S4



Tlačítkový spínač DTH-IM

// NOVINKA

K pojíždění vraty do poloh Vrata otevřena/Vrata zavřena.

Samostatné tlačítko Stop k přerušení chodu vrat.

Tlačítko 1/2 otevření k otevření vrat do naprogramované pomocné koncové polohy

S miniaturním zámkem: Obsluha pohonu je deaktivována. Provoz

pohonu již není možný (v rozsahu dodávky jsou 2 klíče).

Stupeň ochrany krytem: IP 65

Rozměry:

90 × 160 × 55 mm (š × v × h)

Pro řídicí jednotky:

A / B 460, B 460 FU

a integrovanou řídicí jednotku WA 300 S4



Tlačítkový spínač DT 02

Otvírání nebo zavírání povelovým tlačítkem, samostatné zastavovací tlačítko.

Rozměry:

65 × 112 × 68 mm (š × v × h)

Stupeň ochrany krytem: IP 65

Pro řídicí jednotky:

A / B 445, A / B 460 a B 460 FU



Tlačítkový spínač DT 04

Pro samostatné ovládání obou směrů pohybu, se samostatným zastavovacím tlačítkem. Úplné nebo částečné otevření vrat (pomocí samostatného tlačítka).

Rozměry:

69 × 185 × 91 mm (š × v × h)

Stupeň ochrany krytem: IP 65

Pro řídicí jednotky:

A / B 460 a B 460 FU



Tlačítkový spínač DTN A 30

Pro samostatné ovládání obou směrů pohybu. Tlačítko STOP je aretované a po stisknutí zůstane sepnuto, aby bylo vyloučeno použití zařízení neoprávněnými osobami. Další použití tlačítka je možné jen odblokováním tlačítka STOP klíčem (v rozsahu dodávky jsou 2 klíče).

Rozměry:

66 × 145 × 85 mm (š × v × h)

Stupeň ochrany krytem: IP 65

Pro řídicí jednotky:

A / B 445, A / B 460 a B 460 FU

**Tlačítkový spínač DTP 02**

Otevírání nebo zavírání pomocí povelového tlačítka, samostatné zastavovací tlačítko a provozní kontrolka řídicího napětí. Zamykatelný profilovou polocylnrickou vložkou (dodávanou jako příslušenství).
Rozměry:
86 × 260 × 85 mm (š × v × h)
Stupeň ochrany krytem: IP 44

Pro řídicí jednotky:**A / B 445, A / B 460 a B 460 FU****Tlačítkový spínač DTP 03**

Pro samostatné ovládání obou směrů pohybu. Samostatné zastavovací tlačítko a provozní kontrolka řídicího napětí. Zamykatelný profilovou polocylnrickou vložkou (dodávanou jako příslušenství).
Rozměry:
68 × 290 × 74 mm (š × v × h)
Stupeň ochrany krytem: IP 44

Pro řídicí jednotky:**A / B 445, A / B 460 a B 460 FU****Tlačítkový spínač nouzového vypnutí DTN 10**

Pro rychlé vyřazení vratového zařízení z provozu. Aretované tlačítko (hřibové tlačítko)
Montáž na omítku
Rozměry:
93 × 93 × 95 mm (š × v × h)
Stupeň ochrany krytem: IP 65

Pro řídicí jednotky: A / B 445, A / B 460 a B 460 FU**Tlačítko nouzového vypnutí DTNG 10**

Pro rychlé vyřazení vratového zařízení z provozu. Aretované úderové tlačítko
Montáž na omítku
Rozměry:
93 × 93 × 95 mm (š × v × h)
Stupeň ochrany krytem: IP 65

Pro řídicí jednotky: A / B 445, A / B 460 a B 460 FU

Funkce zamykání slouží k přerušení řídicího napětí a vyřazuje z provozu funkci povelových přístrojů. Profilové polocylnrické vložky nejsou obsaženy v rozsahu dodávky tlačítkového spínače.

**Světelná závara RL 50**

Reflexní světelná závara s blokem vysílače/přijímače a reflektorem. Před každým pohybem nahoru testuje řídicí jednotka světelnou závaru. Připojení systémovým kabelem (délka 2,0 m). Dosah max. 6,0 m
Rozměry:
68 × 97 × 33 mm (š × v × h)
Reflektor:
85 × 85 mm (š × v)
Stupeň ochrany krytem: IP 65

Jednocestná světelná závara EL 51

Světelná závara s odděleným vysílačem a přijímačem. Před každým pohybem nahoru testuje řídicí jednotka světelnou závaru. Připoj systémovým kabelem Dosah max. 8,0 m
Rozměry s montážním úhelníkem:
60 × 165 × 43 mm (š × v × h)
Stupeň ochrany krytem: IP 65

Tahový spínač ZT 2 s lankem

Impuls pro otevření nebo zavírání.
Rozměry:
60 × 90 × 55 mm (š × v × h)
Délka tažného lanka: 3,2 m
Stupeň ochrany krytem: IP 65

Výložník KA 1 (bez obrázku)
Vyložení 1680 – 3080 mm, použitelný se ZT 1

Příslušenství

Kódovací klávesnice, klíčový spínač, sloup



Kódovací klávesnice CTR 1b, CTR 3b

Kódovací klávesnice CTR 1b a CTR 3b poskytují vysokou bezpečnost proti neoprávněnému otevření. Jednoduše zadáte svůj osobní číselný kód a již nepotřebujete žádný klíč.

Pomocí komfortní verze CTR 3b můžete otvírat druhá vrata a zapínat venkovní osvětlení, nebo ovládat vrata s volbou směru.

Rozměry:

80 × 110 × 17 mm (š × v × h)

Skříň dekodéru:

140 × 130 × 50 mm (š × v × h)

Stupeň ochrany tlačítkového pole krytem: IP 65.

Stupeň ochrany krytem skříňe: IP 54

Spínací výkon: 2,5 A / 30 V DC

500 W / 250 V AC

Snímač otisků prstů FL 12, FL 100

Váš otisk prstu stačí k bezpečnému a pohodlnému otevření průmyslových sekčních vrat.

Snímač otisků prstů dostanete ve dvou verzích, jako FL 12 pro 12, popř. jako FL 100 pro 100 uložitelných otisků prstů.

Rozměry:

80 × 110 × 39 mm (š × v × h)

Skříň dekodéru:

70 × 275 × 50 mm (š × v × h)

Stupeň ochrany krytem čtecí jednotky: IP 65.

Stupeň ochrany krytem skříňe dekodéru: IP 56

Spínací výkon: 2,0 A / 30 V DC

Transpondérový spínač TTR 100, TTR 1000

Komfortní způsob, pokud má do haly přístup více osob. Jednoduše podržíte klíč transpondéru se svým osobním kódem asi 2 cm před čtecím zařízením. Bezdotykově! To je mimořádně praktické ve tmě.

Se zařízením se dodávají 2 klíče. Vhodné pro max. 100 transpondérových klíčů (TTR 100), popř. 1000 transpondérových klíčů (TTR 1000).

Rozměry:

80 × 110 × 17 mm (š × v × h)

Skříň dekodéru:

140 × 130 × 50 mm (š × v × h)

Stupeň ochrany krytem pole transpondéru:

IP 65.

Stupeň ochrany krytem skříňe: IP 54

Spínací výkon: 2,5 A / 30 V DC

500 W / 250 V AC



Klíčový spínač ESA 30 se 3 klíči

Provedení na omítku

Funkce impuls nebo volitelně otevření / zavření

Rozměry:

73 × 73 × 50 mm

(š × v × h)

Stupeň ochrany

krytem: IP 54

Klíčový spínač ESU 30 se 3 klíči

Provedení pod omítku

Funkce impuls nebo volitelně otevření / zavření

Rozměry pouzdra

spínače:

60 mm (d), 58 mm (T)

Rozměry clony:

90 × 100 mm (š × v)

Vybrání ve zdvihu:

65 mm (d), 60 mm (T)

Stupeň ochrany

krytem: IP 54

Klíčový spínač STAP se 3 klíči

Provedení na omítku

Funkce impuls nebo volitelně otevření / zavření

Rozměry:

80 × 110 × 68 mm

(š × v × h)

Stupeň ochrany

krytem: IP 54

Klíčový spínač STUP se 3 klíči

Provedení pod omítku

Funkce impuls nebo volitelně otevření / zavření

Rozměry pouzdra

spínače:

60 mm (d), 58 mm (T)

Rozměry clony:

80 × 110 mm (š × v)

Rozměry ve zdvihu:

65 mm (d), 60 mm (T)

Stupeň ochrany

krytem: IP 54

Stojan STS 1

S adaptérem pro montáž TTR 100, FCT 10b, CTR 1b / CTR 3b nebo STUP.

Ovládací přístroje je nutno objednat samostatně.

Hlava a pata sloupu jsou v odstínu bířdicová šed (podobná RAL 7015).

Trubka stojanu je nalakována vypalovacím lakem v odstínu bílý hliník (podobným RAL 9006).

Rozměry:

300 mm (průměr),

1250 mm (výška)

Stupeň ochrany krytem: IP 44

Provedení s vestavěným klíčovým spínačem STUP (jako příslušenství).



Příslušenství

Dodatečné vybavení / speciální řízení

**Zákaznický specifická
atypická řízení
na objednávku.**



Multifunkční deska v samostatné přídavné skříni nebo pro montáž do existující skříně

Hlášení koncových poloh, stírací impuls, skupinové hlášení poruch
Rozšiřovací jednotka pro řídicí jednotku A / B 445, A / B 460, B 460 FU
Rozměry přídavné skříně:
202 x 164 x 130 mm (š x v x h)
Stupeň ochrany krytem: IP 65
Desku lze volitelně namontovat do řídicí jednotky.



Digitální týdenní časový spínač v samostatné přídavné skříni

Časový spínač může pomocí bezpotenciálového kontaktu zapínat nebo vypínat kontaktní povelové přístroje.
Rozšiřovací jednotka pro řídicí jednotku A / B 460, B 460 FU.
Spínací výkon:
230 V AC : 2,5 A / 500 W
Přepínatelný letní/zimní čas
Ruční zapojení:
Automatický provoz,
spínací předvolba trvale zapnuto / trvale vypnuto
Rozměry přídavné skříně:
202 x 164 x 130 mm (š x v x h)
Stupeň ochrany krytem: IP 65



Připojovací jednotka léto / zima v přídavné skříni

Funkce pro kompletní otevření vrat a volně programovatelnou pomocnou koncovou polohu
Rozšiřovací jednotka pro řídicí jednotku A / B 460, B 460 FU.
Rozměry přídavné skříně:
202 x 164 x 130 mm (š x v x h)
Stupeň ochrany krytem: IP 65

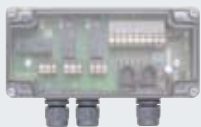


Indukční smyčka DI 1 v samostatné přídavné skříni

Určeno pro jednu indukční smyčku. Detektor je vybaven jedním spínacím a jedním přepínacím kontaktem.

Indukční smyčka DI 2 (bez vyobrazení) v samostatné přídavné skříni

Vhodné pro dvě oddělené indukční smyčky. Detektor má dva bezpotenciálové spínací kontakty. Lze nastavit na impuls nebo trvalý kontakt. Možnost směrového rozlišení.
Rozměry přídavné skříně:
202 x 164 x 130 mm (š x v x h)
Spínací výkon:
DI 1:
malé napětí 2 A, 125 VA / 60 W
DI 2:
250 V AC, 4 A, 1000 VA,
(ohmická zátěž AC)
Dodávka: bez kabelu smyčky



UAP 300 pro WA 300 S4 // NOVINKA

Pro impulsní volbu, funkci částečného otevření, hlášení koncové polohy a připoj signálních světel
Se systémovým kabelem o délce 2 m
Stupeň ochrany krytem: IP 65
Spínací výkon max.:
30 V DC / 2,5 A (ohmická zátěž)
250 V AC / 500 W (ohmická zátěž)
Rozměry:
110 x 45 x 40 mm (š x v x h)

HOR 300 (bez vyobrazení) pro WA 300 S4 // NOVINKA

K buzení hlášení koncové polohy nebo signálních světel
S přívodem o délce 2 m
Stupeň ochrany krytem: IP 44
Spínací výkon max.:
30 V DC / 2,5 A (ohmická zátěž)
250 V AC / 500 W (ohmická zátěž)
Rozměry:
110 x 45 x 40 mm (š x v x h)



Radarový detektor pohybu RBM 2

Pro impuls „Otevřít vrata“ s rozpoznáním směru
Maximální montážní výška: 6 m
Rozměry:
155 x 132 x 58 mm (š x v x h)
Zatížení kontaktů:
24 AC/DC, 1 A při ohmické zátěži
Stupeň ochrany krytem: IP 65

Dálkové ovládání pro radarový detektor pohybu volitelně

Smyčkový kabel pro indukční smyčku

Role à 50 m
Označení kabelu: SIAF
Průřez: 1,5 mm²
Barva: hnědá

Příslušenství

Přípoje signálních světel, signální světla LED



Přípoj signálních světel k montáži do stávající skříně nebo volitelně do samostatné rozšiřovací skříně, včetně 2 žlutých signálních světel

Rozšiřovací jednotka pro řídicí jednotku A / B 445, A / B 460, B 460 FU. Přípojení signálních světel slouží pro optickou signalizaci při pohybu vrat (týdenní spínací hodiny, volitelně pro A / B 460, B 460 FU).

Možnosti použití:

Výstraha před najetím (pro A / B 445 a A / B 460, B 460 FU), automatické zavírání (pro A / B 460, B 460 FU).

Po uplynutí nastavené doby setrvání v otevřeném stavu (0-480 s) blikají signální světla po nastavenou dobu výstrahy (0-70 s).

Rozměry dopravního světla:

180 × 250 × 290 mm (š × v × h)

Rozměry přídatné skříně:

202 × 164 × 130 mm (š × v × h)

Zatížení kontaktu: 250 V AC : 2,5 A / 500 W.

Stupeň ochrany krytem: IP 65

Materiál dopravních světel: vysoce kvalitní hliníková skřín s nánosem práškové barvy.

Regulace jízdní dráhy v samostatné přídatné skříně nebo k montáži do existující skříně, včetně 2 červených a zelených signálních světel

Rozšiřovací jednotka pro ovládací jednotku A / B 460, B 460 FU. Přípojení signálních světel slouží k optické signalizaci pro regulaci vjezdu a výjezdu (volitelně týdenní časovač).

Čas zelené fáze: nastavitelný 0-480 s.

Čas vyklízeční fáze: nastavitelný 0-70 s.

Rozměry dopravních světel:

180 × 410 × 290 mm (š × v × h)

Rozměry přídatné skříně:

202 × 164 × 130 mm (š × v × h)

Zatížení kontaktu: 250 V AC : 2,5 A / 500 W.

Stupeň ochrany krytem: IP 65

Materiál dopravních světel: vysoce kvalitní hliníková skřín s nánosem práškové barvy.

Signální světla s jasnými svítilnami LED s dlouhou životností



Přípoje signálních světel SupraMatic H, SupraMatic HD

Rozšiřující jednotka signálních světel ES 1 se 2 žlutými signálními světly LED

V samostatné skříni, dvě relé k buzení signálních světel, relé volitelných položek (mazací impuls) k řízení osvětlení, impulsní vstup, možnost zkrácení doby setrvání v otevřeném stavu, možnost připojení tlačítka nouzového vypnutí, možnost odpojení klávesnice od SupraMatic H, možnost odpojení automatického zavírání (např. ZSU 2)

Přípoje signálních světel SupraMatic H, SupraMatic HD

Rozšiřovací jednotka signálních světel ES 2 se 2 žlutými signálními světly LED

Technicky jako ES 1, navíc je možné programování pohonu SupraMatic H, popřípadě SupraMatic HD, prostřednictvím rozšiřovací jednotky, je možný přípoj zařízení pro zajištění zavírací hrany, bezpečnostní světelné závory a světelné závory průjezdu. Přípoj zařízení pro zajištění zavírací hrany. Doba setrvání v otevřeném stavu nastavitelná od 5 do 480 sekund, doba předběžného varování nastavitelná od 1 do 170 sekund



Přípoje signálních světel SupraMatic H, SupraMatic HD

Rozšiřovací jednotka regulace jízdní dráhy EF 1 včetně 2 červených/zelených signálních světel

Technicky jako ES 2, navíc požadavek: impuls, vjezd a výjezd, funkce vjezdu má přednost, hlášení koncových poloh prostřednictvím integrovaného relé