

FADINI[®]
l'apricancello

Hydraulické dopravní závory





Hydraulické dopravní závory



BARRI 88

str. 92



4



BAYT 980

str. 94

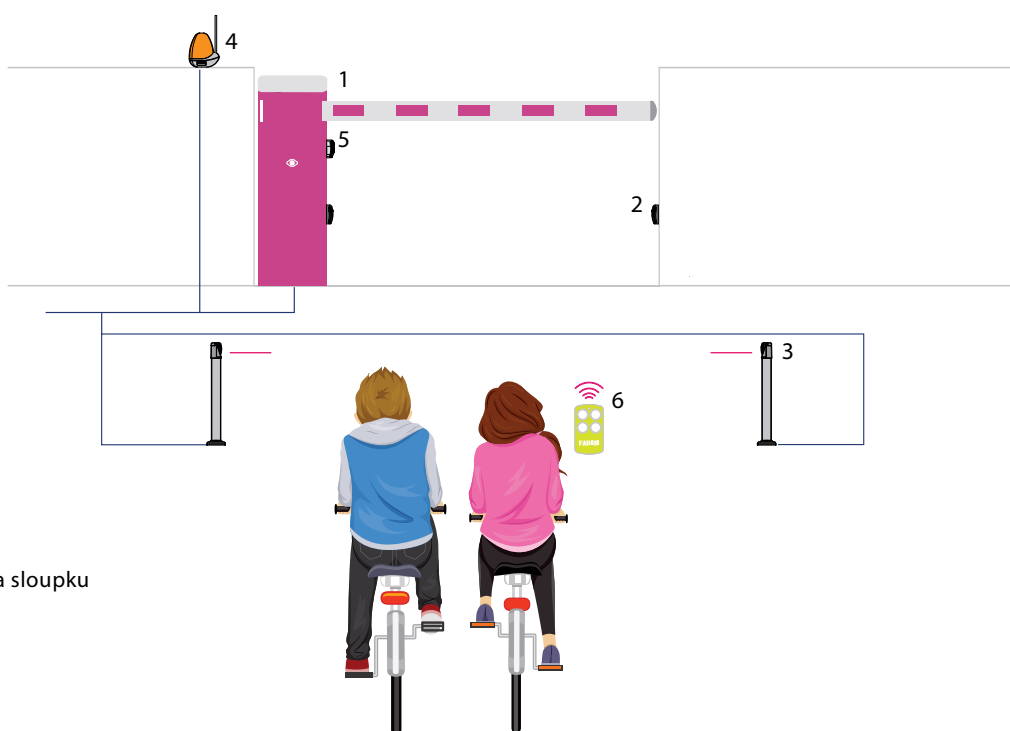


manuální

6

hydraulická

8





ZÁKLADNÍ SCHÉMA ZAŘÍZENÍ


- 1» Dopravní závora
BAYT 980
- 2» Bezpečnostní světelné závory
- 3» Bezpečnostní světelné závory na sloupku
- 4» Výstražný maják
- 5» Klíčový spínač
- 6» Rádiový vysílač


Průvodce aplikacemi

Napájecí napětí


 24 V, stejnosměrný proud


 230 V, střídavý proud


 230 - 400 V ac třífázové

 Max. délka ramene (m)

Frekvence použití

 polointenzivní

 intenzivní

 velmi intenzivní



Hydraulická dopravní závora s ramenem do 4 m

• Hydraulická

systém s hydraulickou technologií: je ideální pro jakýkoli rezidenční vjezd a vjezd v bytových domech.
Doba otevírání 5 sekund včetně brždění.

• Rychlý a harmonický pohyb

je vyrobena z vysoce kvalitních materiálů, snadná instalace.



Řídicí jednotka ELPRO 88



Skříň - vnitřní pohled



Podpěra sklopná

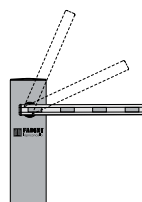
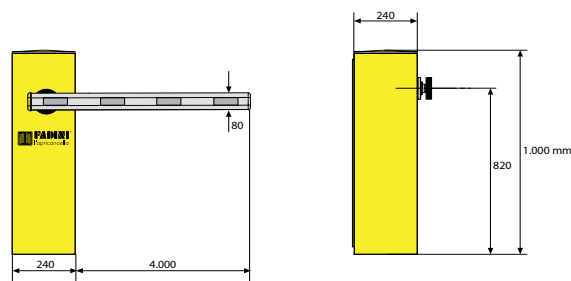


Rezidenční vjezd

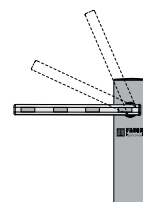
TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí	230 V ac - 50 Hz
Příkon	330 W
Proud	1,8 A
Výkon	0,24 kW (0,33 HP)
Provozní teplota	-20 °C +80 °C
Doba otevírání	~ 5 s
Provozní tlak	20 atm
Maximální tlak	40 atm
Stupeň ochrany	IP 67
Typ oleje	Oil FADINI - kód 708L
Hmotnost skříně (bez ramene)	58 kg
Barva skříně	RAL 1018 žlutá
Frekvence použití	intenzivní

ROZMĚRY



LEVOSTRANNÁ verze



PRAVOSTRANNÁ verze

Barri 88

Verze s nátěrem RAL 1018 žlutá

Hydraulická dopravní závora



Kód art.	Specifické vlastnosti			
	Verze	Rychlost (s)	Dálka ramene (m)	Příslušenství ramene
1088SXL	levostranná	5	4	sklopná podpěra
1088DXL	pravostranná	5	4	sklopná podpěra
1089SXL	levostranná	5	4	pevná podpěra s vidlicí
1089DXL	pravostranná	5	4	pevná podpěra s vidlicí

TECHNICKÉ POZNÁMKY

Každý artikl BARRI 88 tedy obsahuje:

- Skříň s dveřmi uzamykatelnými bezpečnostním klíčem.
Lakované kataforézou, práškové lakování.
- Jednotku hydraulického pohonu motor/čerpadlo - Napájecí napětí 230 V
- Elektronickou řídící jednotku ELPRO 88.
- Pozinkovanou kotvicí desku s dílci pro připevnění k zemi.
- Rameno 4 m.

SPECIFICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kód art.	Popis
60L	Změna barvy RAL
1093L	Sklopná podpěra
1094L	Pevná podpěra s vidlicí, lakovaná kataforézou
1095L	Hliníkové rameno 4 m, 30x80 mm s 12 červenými reflexními nálepkami
1098L	Pozinkovaná kotvicí deska
1099L	Bezpečnostní spínač napájecího napětí

SPECIFICKÉ ELEKTRONICKÉ ŘÍDICÍ JEDNOTKY

Kód art.	Popis	Provoz	Polykarbonátový kryt pro vnější instalaci
2431L	ELPRO 88	Jednofázový	

POZNÁMKA: veškeré informace týkající se elektronických řídících jednotek získáte v příslušné sekci od str. 104



Hydraulická dopravní závora s ramenem od 3 m do 8 m

• Hydraulická

systém s hydraulickou technologií se vyznačuje vynikající spolehlivostí u instalací s velmi intenzivním provozem, jako jsou: parkoviště, privátní vjezdy, přístupové komunikace a průmyslové objekty, obytné zóny. Kompaktní a bezpečný pohyb. Brzdění při otevírání a zavírání ramene. Odolná vůči nízkým a vysokým teplotám.

• Robustní

zesílená struktura z oceli s antikorozním nátěrem. K dispozici skříň v nátěru (RAL 2002 jasně oranžová a metalizovaná šed) nebo z nerezové oceli. Pravostranná a levostranná verze s různými rychlostmi. Rameno z eloxovaného hliníku, oválného průřezu a bez hran.

• Flexibilní

široká řada verzí a příslušenství pro uspokojení jakéhokoli požadavku: rameno se záclonkami, ramena s integrovanými LED diodami (vysoká viditelnost v nočních hodinách a energetická úspora), s kloubem (instalace s nízkým stropem).

• Snadná a rychlá instalace

s elektronickou řídicí jednotkou **ELPRO 980**, umístěnou ve vyhrazeném prostoru horní části skříně. Mnoho způsobů nastavení a ovládání (Master/Slave), včetně dvou závor nainstalovaných proti sobě.

• Manuální

k dispozici i ve verzi s manuálním ovládáním ramene pro ramena do maximální délky 6,40 m (bez záclonek). Ideální pro místa bez možnosti napájení elektrickým proudem.



Skříň z nerezové oceli



Skříň v nátěru s výstražným majákem MIRI 4, protizávažími s jednotkovou hmotností 10 kg a záclonkami na ramenu



Elektronická řídicí jednotka ELPRO 980



Sériové modré bezpečnostní LED světlo



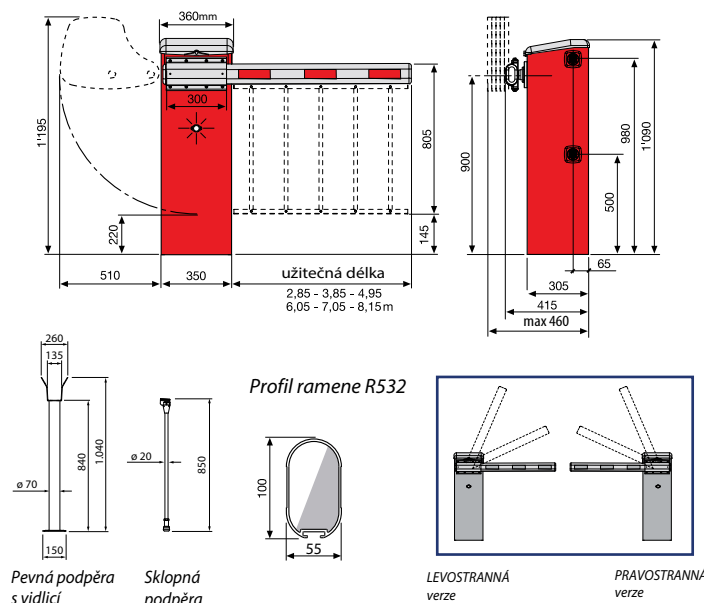
Elektrický motor, hydraulická jednotka a pohon v jedné jednotce

TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí	230 V ac - 50 Hz
Příkon	510 W
Proud	2,4 A
Výkon	0,37 kW (0,5 CV)
Provozní teplota	-20 °C +80 °C (*)
Provozní tlak	20 atm
Maximální tlak	40 atm
Stupeň ochrany	IP 65 (uvnitř skříně)
Typ oleje	Oil FADINI - kód 708L
Objem nádrže	2,5 l
Hmotnost skříně (bez ramene)	75 kg
Barva	RAL 2002 jasně oranžová [skříň] Metalizovaná šed' [víko a dveře]
Materiál nerezové verze	AISI 304 [skříň / víko / dveře]
Frekvence použití	velmi intenzivní

(*) -40 °C se specifickým volitelným příslušenstvím, str. 18.

ROZMĚRY



Elektronická řídicí jednotka
ELPRO 980
(pod vikem)

Hliníkové rameno
profil R532

Sériové modré LED světlo

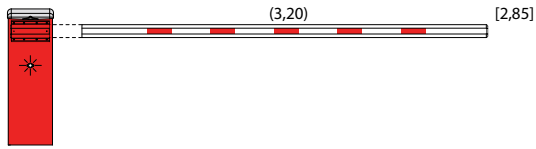
Otvor s přípravou
pro světelné závory
nebo spínač

FADINI
l'apricancello

Bayt 980

③

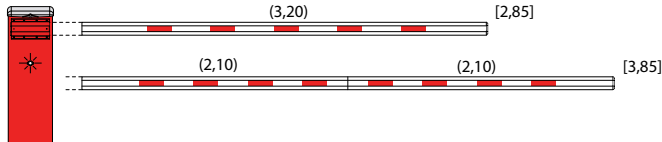
((3,20)) [2,85]



④

((3,20)) [2,85]

((4,20)) [3,85]

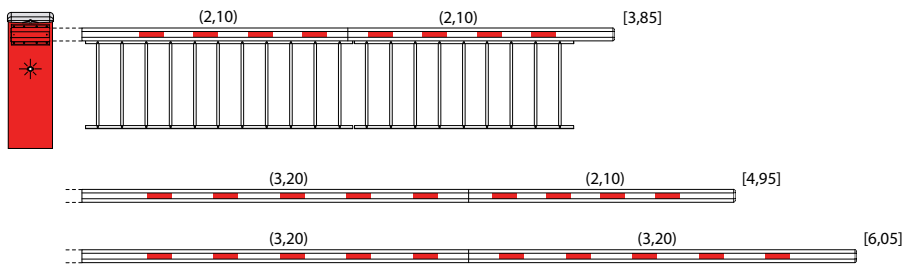


⑧

((4,20)) [3,85]

((5,30)) [4,95]

((6,40)) [6,05]



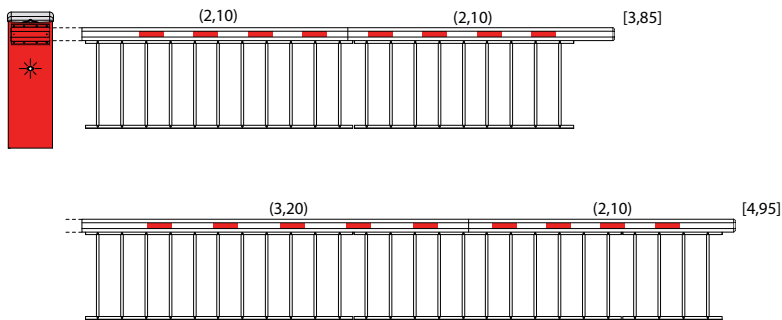
⑭

((4,20)) [3,85]

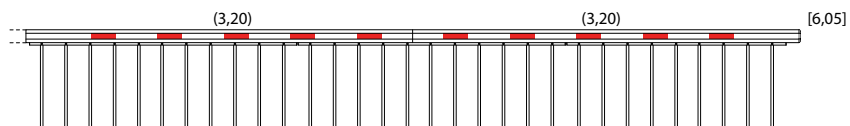
((5,30)) [4,95]

((6,40)) [6,05]

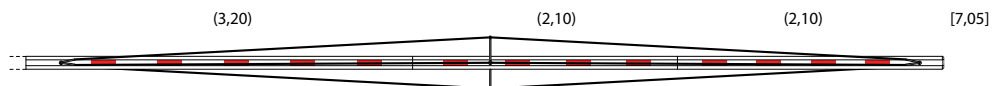
((7,40)) [7,05]



x 4



x 3



Bayt 980



pro posuvné
brány

pro rotační
brány

pro průmyslová
vrata

pro garážová
vrata

hydraulické
čopravni

elektronické
řidičí jednotky

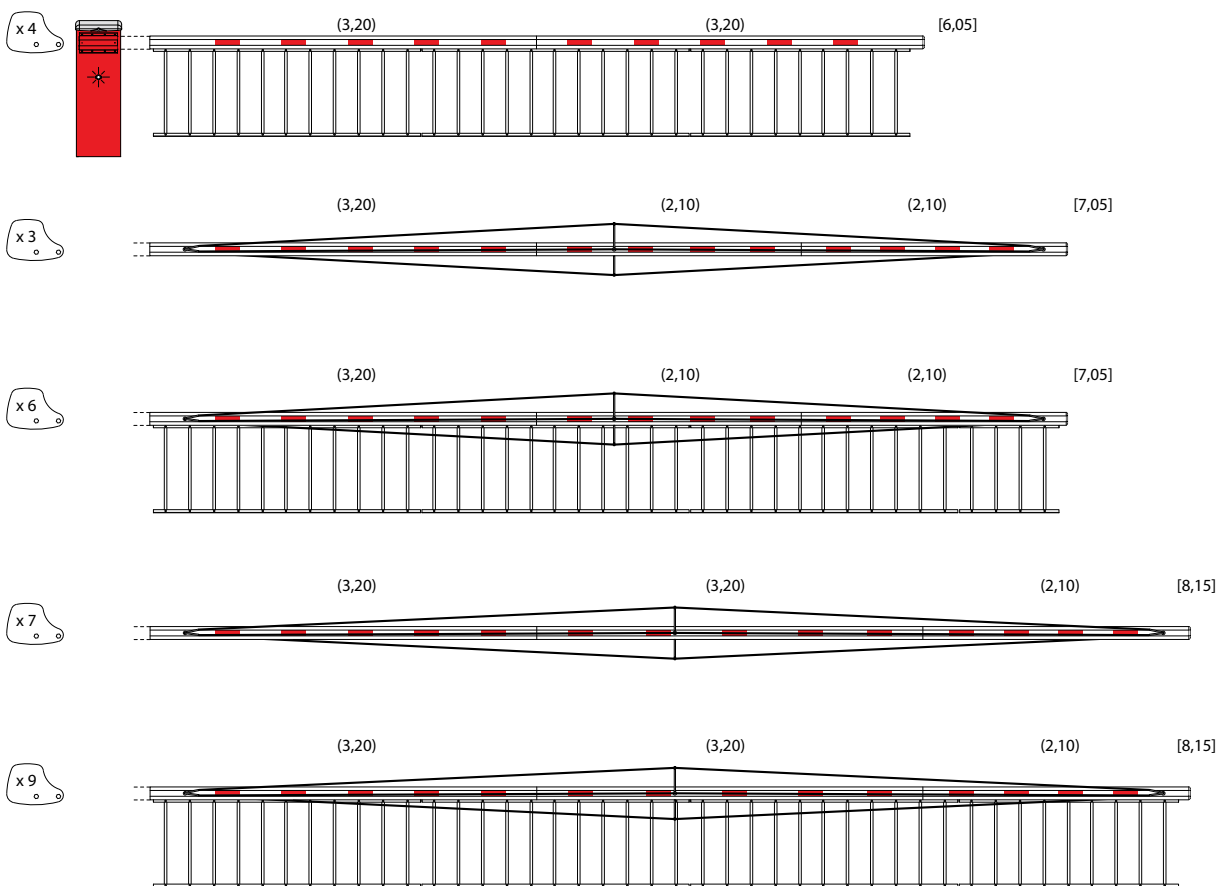
ovládací
prvky

bezpečnostní a
signalizační prvky

rádiové
ovládání

sady

kompletní
systémy



①

((6,40)) [6,05]

((7,40)) [7,05]

((7,40)) [7,05]

((8,50)) [8,15]

((8,50)) [8,15]

POZNÁMKA

Všechna ramena jsou k dispozici i s LED diodami.

[] = Užitečná délka průjezdu, metry.

() = Délka modulu ramene, metry.

(()) = Celková délka ramene, metry.

○ = Rychlost otevírání ramene, sekundy.

POZNÁMKA

Skříň je k dispozici ve dvou verzích:

- Lakovaná kataréza, práškovým lakem. Sériově vyráběno ve dvojbarevném provedení: RAL 2002 jasně oranžová/metalizovaná šed.
- Ze satinované nerezové oceli AISI 304.

Kód art.	Specifické vlastnosti				Použití				
	Verze	Rychlost (s)	Píst (mm)	Čerpadlo	Délka ramene (m)	Spojovací výztuha	Záclonky	Sada lanek	Počet protizávaží (jednotková hm. 10 kg)
9801SXL	levostranná	3	Ø 30	P16	3,20 [2,85]				
9801DXL	pravostranná	3	Ø 30	P16	3,20 [2,85]				
9802SXL	levostranná	4	Ø 40	P16	3,20 [2,85]				
					4,20 [3,85]				
9802DXL	pravostranná	4	Ø 40	P16	3,20 [2,85]				
					4,20 [3,85]				
9803SXL	levostranná	8	Ø 40	P8	4,20 [3,85]		✓		
					5,30 [4,95]				
					6,40 [6,05]				
9803DXL	pravostranná	8	Ø 40	P8	4,20 [3,85]		✓		
					5,30 [4,95]				
					6,40 [6,05]				
9804SXL	levostranná	14	Ø 50	P6	4,20 [3,85]		✓		
					5,30 [4,95]		✓		
					6,40 [6,05]	✓	✓		4 (kód1965L)
					7,40 [7,05]	✓		(kód 1958L)	3 (kód1962L)
9804DXL	pravostranná	14	Ø 50	P6	4,20 [3,85]		✓		
					5,30 [4,95]		✓		
					6,40 [6,05]	✓	✓		4 (kód1965L)
					7,40 [7,05]	✓		(kód1958L)	3 (kód 1962L)
9805SXL	levostranná	19	Ø 60	P6	6,40 [6,05]	✓	✓		4 (kód 1965L)
					7,40 [7,05]	✓		(kód 1958L)	3 (kód 1962L)
					7,40 [7,05]	✓	✓	(kód 1958L)	6 (kód 1968L)
					8,50 [8,15]	✓		(kód 1967L)	7 (kód 1969L)
					8,50 [8,15]	✓	✓	(kód 1967L)	9 (kód 1970L)
9805DXL	pravostranná	19	Ø 60	P6	6,40 [6,05]	✓	✓		4 (kód 1965L)
					7,40 [7,05]	✓		(kód 1958L)	3 (kód 1962L)
					7,40 [7,05]	✓	✓	(kód 1958L)	6 (kód 1968L)
					8,50 [8,15]	✓		(kód 1967L)	7 (kód 1969L)
					8,50 [8,15]	✓	✓	(kód 1967L)	9 (kód 1970L)

[] = Užitečná délka průjezdu, metry.

TECHNICKÉ POZNÁMKY

Každý artikl BAYT 980 tedy obsahuje:

- Skříň s dvěma uzamykatelnými bezpečnostními klíči. Lakované katalforézou, práškovým lakem.
- Pohonnou jednotku COS 982 - Napájecí napětí 230 V.
- Elektronickou řídicí jednotku řady ELPRO 980.
- Bezpečnostní vypínač napětí a přívodní kabel s uzemněním.
- Úchyt pro hliníkové rameno R532.
- Upevňovací desku s kotevními šrouby a maticemi M14
- Sériové vyhotovení ve dvou barvách: RAL 2002 jasně oranžová/metalizovaná šed'
- 1 vnější modré LED světlo.

Důležitá poznámka: rameno a podpěra nejsou součástí; viz příslušná sekce katalogu.



Kód art.	Specifické vlastnosti				Použití					
	Verze	Rychlost (s)	Píst (mm)	Čerpadlo	Délka ramene (m)	Spojovací výztuha	Záclonky	Sada lanek	Počet protizávaží (jednotková hm. 10 kg)	
9811SXL	levostranná	3	Ø 30	P16	3,20 [2,85]					
9811DXL	pravostranná	3	Ø 30	P16	3,20 [2,85]					
9812SXL	levostranná	4	Ø 40	P16	3,20 [2,85]					
					4,20 [3,85]					
9812DXL	pravostranná	4	Ø 40	P16	3,20 [2,85]					
					4,20 [3,85]					
9813SXL	levostranná	8	Ø 40	P8	4,20 [3,85]		✓			
					5,30 [4,95]					
					6,40 [6,05]					
9813DXL	pravostranná	8	Ø 40	P8	4,20 [3,85]		✓			
					5,30 [4,95]					
					6,40 [6,05]					
9814SXL	levostranná	14	Ø 50	P6	4,20 [3,85]		✓			
					5,30 [4,95]		✓			
					6,40 [6,05]	✓	✓		4 (kód 1965L)	
					7,40 [7,05]	✓		(kód 1958L)	3 (kód 1962L)	
9814DXL	pravostranná	14	Ø 50	P6	4,20 [3,85]		✓			
					5,30 [4,95]		✓			
					6,40 [6,05]	✓	✓		4 (kód 1965L)	
					7,40 [7,05]	✓		(kód 1958L)	3 (kód 1962L)	
9815SXL	levostranná	19	Ø 60	P6	6,40 [6,05]	✓	✓		4 (kód 1965L)	
					7,40 [7,05]	✓		(kód 1958L)	3 (kód 1962L)	
					7,40 [7,05]	✓	✓	(kód 1958L)	6 (kód 1968L)	
					8,50 [8,15]	✓		(kód 1967L)	7 (kód 1969L)	
					8,50 [8,15]	✓	✓	(kód 1967L)	9 (kód 1970L)	
9815DXL	pravostranná	19	Ø 60	P6	6,40 [6,05]	✓	✓		4 (kód 1965L)	
					7,40 [7,05]	✓		(kód 1958L)	3 (kód 1962L)	
					7,40 [7,05]	✓	✓	(kód 1958L)	6 (kód 1968L)	
					8,50 [8,15]	✓		(kód 1967L)	7 (kód 1969L)	
					8,50 [8,15]	✓	✓	(kód 1967L)	9 (kód 1970L)	

[] = Užitečná délka průjezdu, metry.

TECHNICKÉ POZNÁMKY

Každý artikl BAYT 980 tedy obsahuje:

- Skříň ze satinované nerezové oceli AISI 304 s dveřmi uzamykatelnými bezpečnostním klíčem.
- Pohonnou jednotku COS 982 - Napájecí napětí 230 V.
- Elektronickou řídicí jednotku řady ELPRO 980.
- Bezpečnostní vypínač napětí a přívodní kabel s uzemněním.
- Úchyt pro hliníkové rameno R532.
- Upevňovací desku s kotevními šrouby a maticemi M14.
- 1 větší modré LED světlo.

Důležitá poznámka: rameno a podpěra nejsou součástí; viz příslušná sekce katalogu.



MANUÁLNÍ dopravní závora

Kód art.	Specifické vlastnosti			Použití
	Verze	Povrchová úprava skříně	Vnější průměr pružiny (mm)	Délka ramene (m)
9892SXL	levostranná	Nátěr RAL 2002	Ø 45	2,10
			Ø 45	3,20
			Ø 45	4,20
9892DXL	pravostranná	Nátěr RAL 2002	Ø 45	2,10
			Ø 45	3,20
			Ø 45	4,20
9841SXL	levostranná	Nátěr RAL 2002	Ø 66	5,30
			Ø 66	6,40
9841DXL	pravostranná	Nátěr RAL 2002	Ø 66	5,30
			Ø 66	6,40
9895SXL	levostranná	satinovaná nerezová ocel AISI 304	Ø 45	2,10
			Ø 45	3,20
			Ø 45	4,20
9895DXL	pravostranná	satinovaná nerezová ocel AISI 304	Ø 45	2,10
			Ø 45	3,20
			Ø 45	4,20
9843SXL	levostranná	satinovaná nerezová ocel AISI 304	Ø 66	5,30
			Ø 66	6,40
9843DXL	pravostranná	satinovaná nerezová ocel AISI 304	Ø 66	5,30
			Ø 66	6,40

POZNÁMKA: manuální závora je možné vybavit i později pohonnou jednotkou COS 982.

TECHNICKÉ POZNÁMKY














Každý artikl BAYT 980 MANUÁLNÍ tedy obsahuje:

- Skříň z oceli s dveřmi uzamykatelnými bezpečnostním klíčem. Lakované katarforézou, práškovým lakem RAL 2002 jasně oranžová/metalizovaná šed nebo ve verzi z nerezové oceli AISI 304.
- Teleskopické raménko s pružinou pro zpětný návrat pro ramena delší než 4,20 m.
- Prsteneč pro zablokování ve vertikální (otevřená) nebo v horizontální (zavřená) poloze.
- Úchyt pro hliníkové rameno R532.
- Upevňovací desku pozinkovanou nebo v provedení z nerezové oceli s kotevními šrouby a maticemi M14.


Důležitá poznámka: rameno a podpěra nejsou součástí; viz příslušná sekce katalogu.



SPECIFICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kód art.	Popis
 60L	Změna barvy RAL
 9827L	Pozinkovaná kotvicí deska s kotevními šrouby
 9829L	Kotvicí deska z nerezové oceli s kotevními šrouby
 9873L	Elektrický ventil 24 V dc pro manuální zvedání ramene dopravní závory v případě výpadku elektrické energie. Vždy je doplněn stabilizátorem, kód 9321L. POZNÁMKA: zařízení se instaluje přímo na pohonnou jednotku COS 982 v továrně. Toto volitelné příslušenství je k dispozici na vyžádání pro všechny modely BAYT 980.
 9828L	Automatický spínač vysokého napětí 240 V s kontrolní páčkou
 2569L	Elektromagnet 24 V ac pro uzamčení ramene ve vidlici pevné podpěry (přísavka)
 9730L	Tepelná sonda s elektrickým rezistorem pro hydraulickou jednotku Mec 700/80 Ventil a pro pohonnou jednotku COS 982 (dopravní závora Bayt 980). S přívodním kabelem 230 V – 50 Hz.
 9888L	Modré LED světlo 24 V na skříň, s čočkou, uložením a kabelem
 9840L	AL.FLEX. 34 Ovládací zařízení pro LED diody
 2032L	Detektor pro 2 indukční smyčky se 2 reléovými výstupy a 1 výstupem alarmu, 24 V ac/dc
 2037L	Sestavená indukční smyčka s obvodem 6 m, s přívodním kabelem 10 m
 2042L	Sestavená indukční smyčka s obvodem 12 m, s přívodním kabelem 10 m
 9321L	Stabilizátor napětí 24 V. Stabilizátor je povinnou součástí každé dopravní závory BAYT 980 s elektrickým ventilem

SPECIFICKÉ ELEKTRONICKÉ ŘÍDICÍ JEDNOTKY

Kód art.	Popis	Provoz	Polykarbonátový kryt pro vnější instalaci
 9899L	ELPRO 980	Jednofázový	

POZNÁMKA: veškeré informace týkající se elektronických řídicích jednotek získáte v příslušné sekci od str. 104



HLINÍKOVÁ RAMENA R532

Kód art.	Specifické vlastnosti				Konfigurace
	Délka (m)	Užitečná délka průjezdu do (m)	Počet LED diod (*)	Počet spojovacích dílů a modulů (m)	Nezbytné příslušenství (kód)
1936L	2,10	1,75			
1937L	3,20	2,85			
1940L	4,20	3,85		1 (2,10+2,10)	
1941L	5,30	4,95		1 (2,10+3,20)	
1942L	6,40	6,05		1 (3,20+3,20)	
1943L	7,40	7,05		2 (2,10+2,10+3,20)	1945L – 1958L – 1962L
1944L	8,50	8,15		2 (2,10+3,20+3,20)	1945L – 1967L – 1969L
9861L	2,10	1,75	5		
9862L	3,20	2,85	7		
9863L	4,20	3,85	9	1 (2,10+2,10)	
9864L	5,30	4,95	11	1 (2,10+3,20)	
9865L	6,40	6,05	13	1 (3,20+3,20)	
9866L	7,40	7,05	15	2 (2,10+2,10+3,20)	9860L – 1958L – 1962L
9867L	8,50	8,15	17	2 (2,10+3,20+3,20)	9860L – 1967L – 1969L

POZNÁMKA: Každé rameno je vybaveno červenými reflexními nálepkami a spojovacím dílem tam, kde se to předpokládá.

(*) V případě přítomnosti LED diod je nutné použít zařízení AL.FLEX. 34, kód 9840L.

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO RAMENA

Kód art.	Popis	Použití
1912L	Obdélníková reflexní nálepka červené barvy	
1933L	Spojovací díl pro ramena R532	
1945L	Spojovací výztuha R533, 3 m	Kód 1942L – 1943L – 1944L
9860L	Spojovací výztuha R533, 3 m, s otvory pro LED diody	Kód 9865L – 9866L – 9867L
9869L	Červené LED světlo 12 V pro ramena s čočkou, uložením a kabelem	
5023L	Gumový profil pod hliníkové rameno	
9897L	Úchyt ramene, který umožňuje horizontální otevírání hliníkového ramene v případě nárazu vozidla. Manuální návrat ramene do výchozí polohy. Možnost aplikace na všechny typy ramen včetně ramen s LED diodami.	



Úchyt ramene detail
kód 9897L

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO RAMENA



Kód art.	Popis	Verze
9879SXL	Dvě ramena na míru s kloubem, lankem a raménkem	Levostranná
9879DXL	Dvě ramena na míru s kloubem, lankem a raménkem	Pravostranná

PODPĚRY PRO RAMENA



Kód art.	Popis
1948L	Sklopná podpěra s regulačním šroubem
9752L	Pevná podpěra s vidlicí uzpůsobenou pro zámek
9756L	Pevná podpěra s vidlicí uzpůsobenou pro elektromagnet (kód 2569L)
9757L	Pevná podpěra z nerezové oceli AISI 304 s vidlicí uzpůsobenou pro elektromagnet (kód 2569L)
9755L	Podpěra s nastavitelnou výškou (min. 600 mm – max. 1.100 mm) s vidlicí uzpůsobenou pro elektromagnet a kotvicí deskou

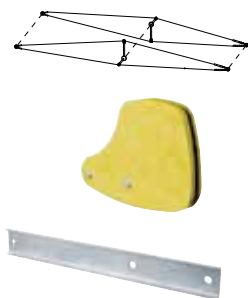
ZÁCLONKY PRO RAMENA



Kód art.	Specifické vlastnosti		Použití	
	Délka (m)	Moduly (m)	Pro rameno (m)	Nezbytné příslušenství (kód)
1952L	3,80	(2,09 + 1,71)	4,20	
1953L	4,75	(2,09 + 2,09 + 0,57)	5,30	
1954L	5,89	(2,09 + 2,09 + 1,71)	6,40	1945L – 1965L (*)
1955L	6,84	(2,09x3 + 0,57)	7,40	1945L – 1958L – 1968L (*)
1956L	7,98	(2,09x3 + 1,71)	8,50	1945L – 1967L – 1970L (*)

POZNÁMKA: každá záclonka je doplněna tyčkami, šrouby, profilem pro uchycení a spojovacím profilem (*) u ramene s LED diodami musí být kód 1945L nahrazen kódem 9860L.

PROTIZÁVAŽÍ A LANKA PRO RAMENA



Kód art.	Specifické vlastnosti		Použití	
	Popis	Počet protizávaží (jednotková hm.10 kg)	Pro rameno (m)	Aplikované záclonky
1958L	Sada 4 tažných lanek z nerezové oceli		7,40	
1967L	Sada 4 tažných lanek z nerezové oceli		8,50	
1962L	Sada protizávaží s konzolou úchytu pro rameno	3	7,40	
1965L	Sada protizávaží s konzolou úchytu pro rameno	4	6,40	✓
1968L	Sada protizávaží s konzolou úchytu pro rameno	6	7,40	✓
1969L	Sada protizávaží s konzolou úchytu pro rameno	7	8,50	
1970L	Sada protizávaží s konzolou úchytu pro rameno	9	8,50	✓