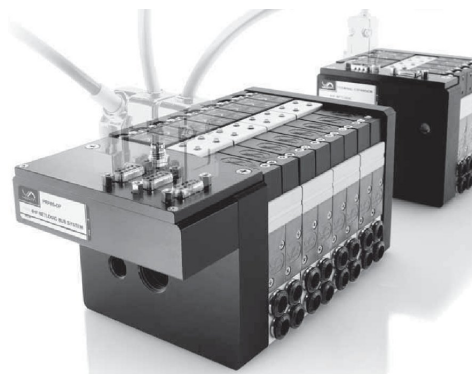


Ventilový ostrovní systém s MULTIPOL připojením nebo FELDBUSEm Série 4HF a 4HF-NETLOGIC

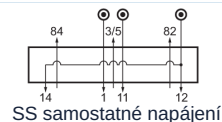


Konstrukční provedení	kompaktní, modulární ventilový ostrov s až 8 moduly pro vždy 2 ventilové stanice, individuálně kombinovatelný s různými funkcemi ventilů; pro lichý počet ventilů je na konci ventilového ostrova k dispozici samostatná stanice; s tlakovými separátory lze zvolit různé pracovní tlaky; pilotní elektromagnetické ventily lze snadno vyměnit shora; dodatečně snadno rozšiřitelné
4HF(MULTIPOL)	Ventilový ostrov Multipólový systém volitelně s 25pin Sub-D konektorem s celkem max. 22 pilotními elektromagnetickými ventily, popř. 37pin Sub-D konektorem s max. 32 pilotními elektromagnetickými ventily Napětí: 24VDC, 24VAC (50/60Hz)
4HF-NETLOGIC (SBĚRNICE FIELD BUS)	Základnová stanice osazená až 32 pilotními elektromagnetickými ventily a rozšiřitelná prostřednictvím rozšiřovacích stanic, každá max. 16 pilotních elektromagnetických ventilů. Max. počet výstupů 128, max. vstupů 128, Protokol: volitelně PROFIBus Připojení DB9, PROFIBus Připojení M12, Ethernet/IP Připojení M12, CANopen Připojení M12 nebo DeviceNet Připojení M12 Napětí: PROFIBus, DeviceNet a Ethernet 24V DC ($\pm 10\%$), CANopen 24V DC Přenosové rychlosti (baud): PROFIBus 9600bit/s-12Mbit/s, DeviceNet 125-500kbit/s, Ethernet 10-100Mbit/s, CANopen 10kbit/s-1Mbit/s. Řadič sběrnice nastavuje přenosovou rychlost automaticky. Pro CANopen musí být nastavena přenosová rychlost (baudrate). Proud: max. 3A = Napájení pro max. 68 pilotních elektromagnetických ventilů Funkce: Komunikační systém v 4hf-NETLOGIC funguje prostřednictvím posuvného registru. Všechna digitální procesní data se odesílají a přijímají bit po bitu jako informační signál až do 8 bits. Pokud je překročeno 8 bitů, řadič sběrnice začne s novým bajtem. Základnová stanice se sběrnicovým řadičem pracuje také jako port MIF a může být přes rozhraní RS232 připojena k PC. GSD soubory pro instalaci a popis funkce jsou k dispozici na vyžádání.
Pracovní přípojky	dole nebo bočně G1/8" resp. boční zasouvací spojka Ø8
Magnetická cívka Signál	LED + Varistorová ochrana
Ruční ovládání	Tlačítko s aretací
Stupeň krytí	IP65 podle EN 60529 (ochrana proti vniknutí prachu a tryskající vodě) 4HFa 4HF-NETLOGIC s připojením M12, IP54 4HF-NETLOGIC s připojením DB9
Montážní poloha	libovolně
Médium	filtrovaný a mazaný nebo nemazaný stlačený vzduch
Průtok	850 NI/min
Tlakový rozsah	Pracovní tlak -0,9 až 10 bar, Řídicí tlak 2,5 až 8 bar
Teplota média	0...+40°C
Teplota okolí	-10...+50°C
Příkon	1W DC, 3VA AC, 100% Doba sepnutí (Trvalý provoz)
Materiál Pilotní ventil	polyamid 6.6 vyztužený skelnými vlákny, Izolace Třída F
Poznámka	CAD soubory jsou k dispozici na vyžádání

Typový klíč "4HF (MULTIPOL)" a "4HF-NETLOGIC Základnová stanice"

4HF	___ -	___ -	___ -	___ -	___ -
	25 MULTIPOL 25 bin SUB-D	Čelní panel	Ventilové stanice	Koncová deska	- Sběrníkový systém
	37 MULTIPOL 37 bin SUB-D	CS jednoduché napájení	Funkce viz tabulka	PZáslepka	0 Multipol 24 V DC
	NL PFD PROFibus DB9	SSsamostatné napájení	max. 32 pilotně ovládané elektromagnetické ventily	Ss Napájení	5 Multipol 24 V AC
	NL ETH Ethernet/IP M12			a Odvzdušnění	
	NL PFM PROFibus M12				
	NL CNO CANopen M12				
	NL DNM DeviceNet M12				

Čelní panel



Ventilové stanice

Je nutné dodržet pořadí priorit od B do V

	B	5/2cestný ventil elektrický/elektrický
	C	5/3cestný ventil elektrický/elektrický, střední poloha uzavřená
	D	2 x 3/2cestný ventil NC elektrický/pružina odpovídá také 5/3cestnému ventilu střední poloha otevřená
	E	2 x 3/2cestný ventil NO elektrický/pružina odpovídá také 5/3cestnému ventilu se střední polohou natlakovaný
	F	2 x 3/2cestný ventil NC/NO elektrický/pružina
	W	volný prostor pro ventil elektrický/elektrický
	M	5/2cestný ventil elektrický/pružina
	G	3/2cestný ventil NC elektrický/pružina
	H	3/2cestný ventil NO elektrický/pružina
	V	volný prostor pro ventil elektrický/pružina
	X	Separátor pracovního tlaku s vlastním připojením přívodu tlaku čelně (... - X - ...)
	Y	Separátor pracovního tlaku s vlastním připojením přívodu tlaku zadní strana (... - Y - ...)

Verze 11

138322 / Vygenerováno 2026/38 CS

VYROBENO V EVROPE

+420 317 701700 00

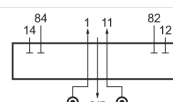
lan@stasto.cz

© STASTO Automation s.r.o.

www.stasto.cz

Strana 2 / 8

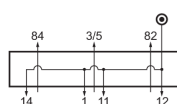
P Záslepka



Typový klíč "4hf-NETLOGIC Rozšiřovací stanice"

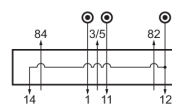
4HF NL EX -	Čelní panel	Ventilové stanice	Koncová deska	Připojení
	CS jednoduché napájení	Funkce viz tabulka	PZáslepka	T G 1/8"
	SSsamostatné napájení	max. 16 pilotně ovládaných elektromagnetických ventilů	Ss Napájení a Odvzdušnění	R push-in Ø

Čelní panel 4HF..CS-.....



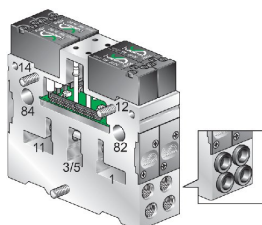
jednoduché napájení

Čelní panel 4HF..SS-...-

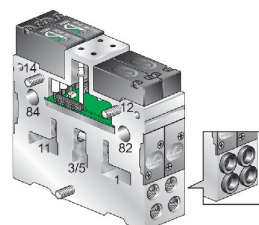


samostatné napájení

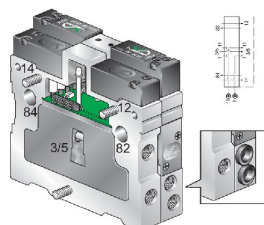
Modul pro ventilový ostrov s elektromagnetickými ventily
elektrický/elektrický - _ _ -



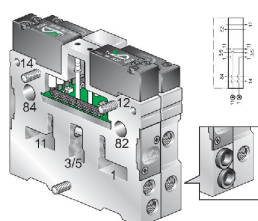
Modul pro ventilový ostrov s elektromagnetickými ventily
elektricky/pružina - _ _ _ -



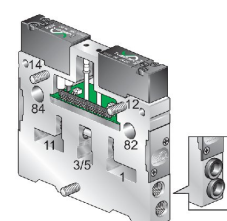
Modul separátor pracovního tlaku - X_ -
s modulem jednotlivé stanice

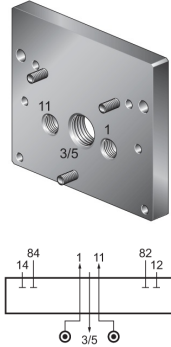


Modul separátor pracovního tlaku - _ Y -
s modulem jednotlivé stanice



Modul jednotlivé stanice



Koncová deska 4HF.....-P..	Koncová deska 4HF.....-S..
 Záslepka	 s přívodem napájení a Odvzdušnění

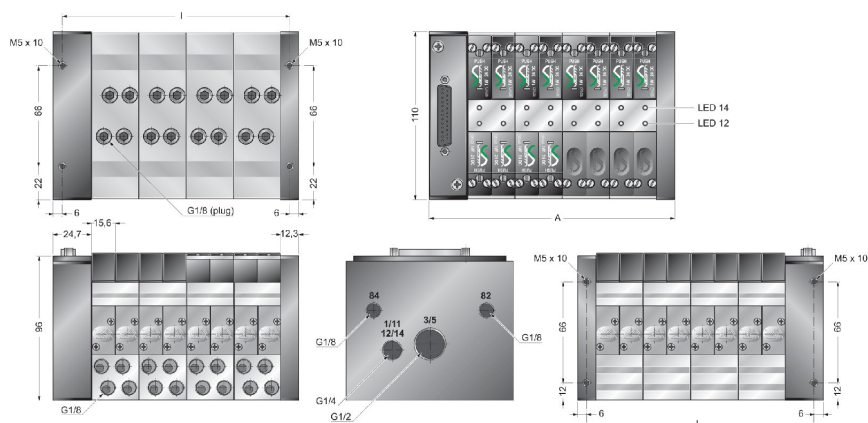
Průtokový diagramm



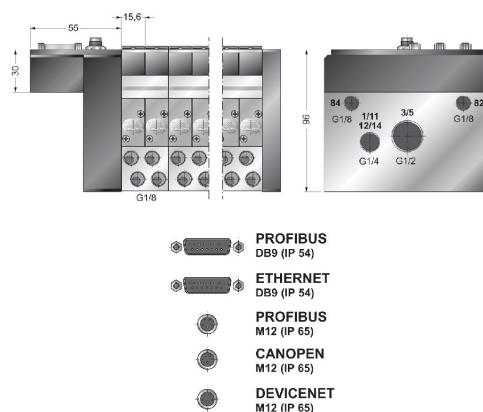
Pilotní ventily

	Popis	Napětí	Příkon při 20°C	Typ
	elektrický	24V DC	1 W	CHF24DC
	elektrický	24V AC	3 VA	CHF24DC
	pneumatický	-	-	PPHF

4HF (MULTIPOL):

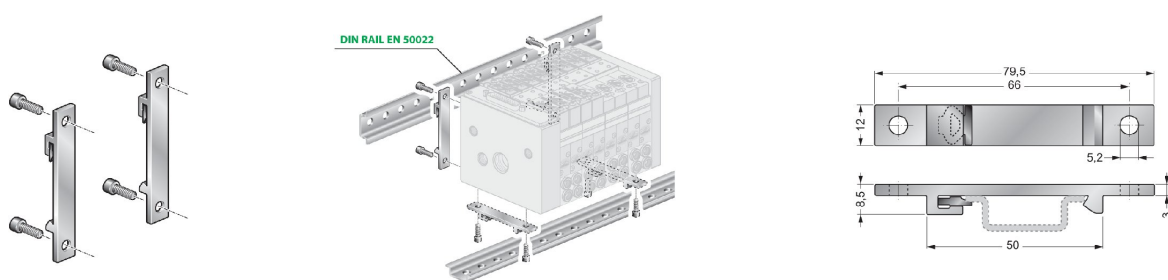


4HF-NETLOGIC (SBĚRNICE FIELD BUS):

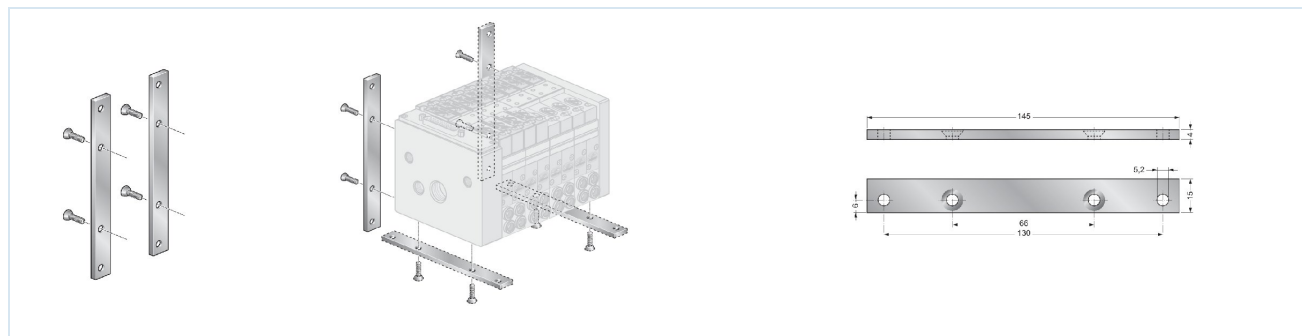


	Počet Ventilové stanice														
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A	68	84,5	99,4	115,5	130,5	147	162	178	193	209	224	240,5	255,5	271,5	286,5
I	56	72,5	87,5	103,5	118,5	135	150	166	181	197	212	228,5	243,5	259,5	274,5

BRHF Montážní sada podle DIN RAIL EN 50022



FLHF Sada pro montáž na stěnu



WPC- .. - ... Připojovací kabel pro 4hf MULTIPOL SUB D 25 a 37

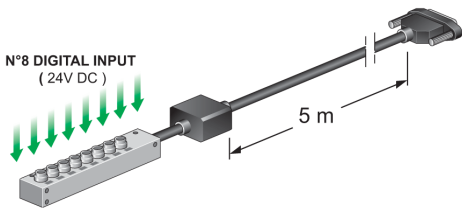
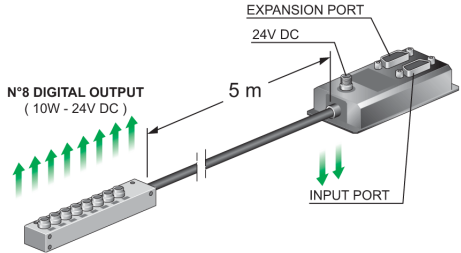
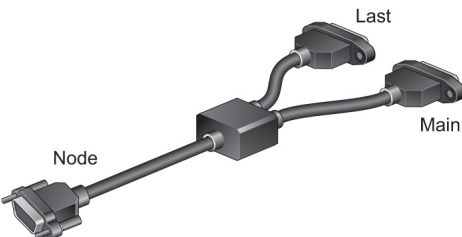
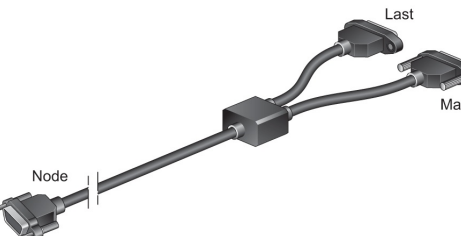
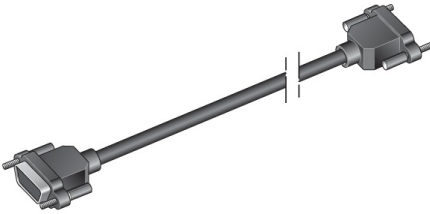
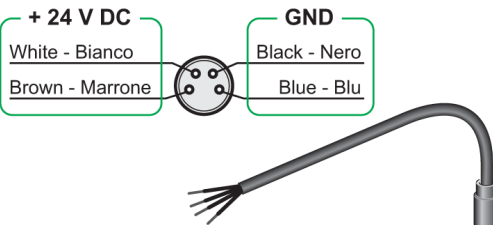
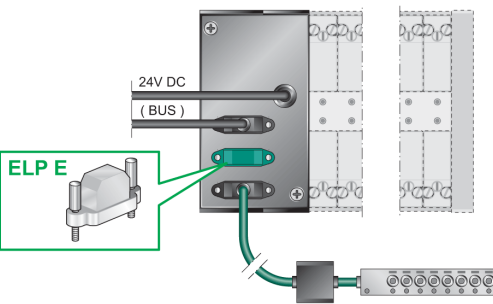
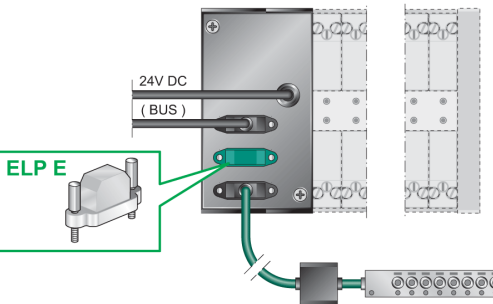
WPC-25-025 SUB D 25, Délka 2,5 m
WPC-25-050 SUB D 25, Délka 5,0 m
WPC-37-025 SUB D 37, Délka 2,5 m
WPC-37-050 SUB D 37, Délka 5,0 m

SSPC-25 SUB D 25
SSPC-37 SUB D 37
Těsnění pro stupeň krytí IP65

Přiřazení připojení Připojovací kabel

Připojení	Připojení	Připojení	Barva	Připojení	Barva	Připojení	Barva
1	bílá	11	šedá růžová	21	bílá modrá	31	zelená modrá
2	hnědá	12	červená modrá	22	hnědá modrá	32	žlutá modrá
3	zelená	13	bílá zelená	23	bílá červená	33	zelená červená
4	žlutá	14	hnědá zelená	24	hnědá červená	34	žlutá červená
5	šedá	15	bílá žlutá	25	bílá černá	35	zelená černá
6	růžová	16	žlutá hnědá	26	hnědá černá	36	žlutá černá
7	modrá	17	bílá šedá	27	šedá zelená	37	šedá modrá
8	červená	18	šedá hnědá	28	žlutá šedá		
9	černá	19	bílá růžová	29	růžová zelená		
10	fialová	20	růžová hnědá	30	žlutá růžová		

Příslušenství pro ventilový ostrov Systém 4hf-NETLOGIC

 N°8 DIGITAL INPUT (24V DC) 5 m SCBI 8-M8 Box pro 8 vstupů (24V DC)	 EXPANSION PORT 24V DC 5 m N°8 DIGITAL OUTPUT (10W - 24V DC) INPUT PORT SCBO 88-M Box pro 8 digitálních výstupů (10W - 24V DC)
 Last Main Node CW-YI "Y" Vstupní kabel	 Last Main Node CW-YO "Y" Kabel
 CW-EX Kabel pro jednoduché rozšíření	 + 24 V DC White - Bianco Brown - Marrone GND Black - Nero Blue - Blu CW-PS Napájecí kabel
 24V DC (BUS) ELPE ELP E Záslepka pro EXTENSION PORT	 24V DC (BUS) ELPE ELP I Záslepka pro INPUT PORT

Doba spínání, max. frekvence

Ovládání	Doba spínání [ms]		max Frekvence [Hz]
	zatížit	odlehčit	
elektrický/elektrický	12	12	35
elektrický/pružina	16	22	22

Verze 11

138322 / Vygenerováno 2026/38 CS

VYROBENO V EVROPĚ

+420 317 701700 00

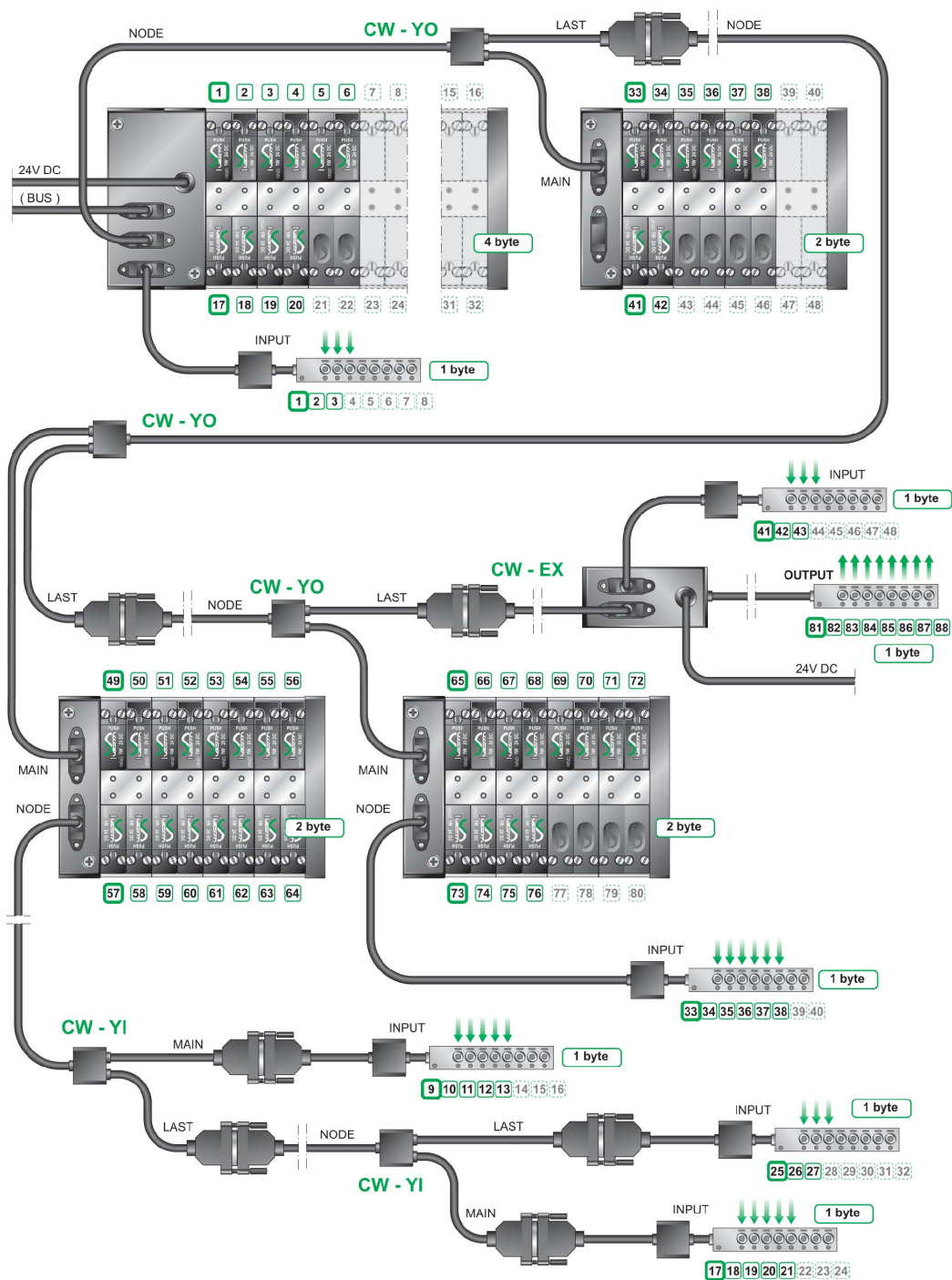
lan@stasto.cz

© STASTO Automation s.r.o.

www.stasto.cz

Strana 7 / 8

Příklad připojení Ventilový ostrovní systém 4hf-NETLOGIC



Ilustrace nezávazné

Vyhrazujeme si právo na konstrukční, rozměrové a materiálové změny.

Verze 11

138322 / Vygenerováno 2026/38 CS

VYROBENO V EVROPE

+420 317 701700 00

lan@stasto.cz

© STASTO Automation s.r.o.

www.stasto.cz

Strana 8 / 8