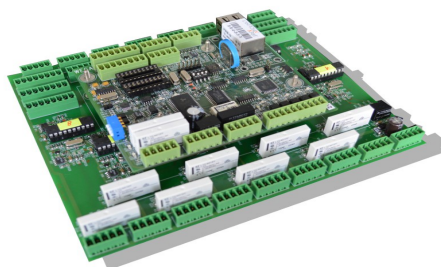


Riadiaca jednotka WE_CU-IP

Riadiaca jednotka je určená pre pripojenie do prístupového systému WIS. Svojou konštrukciou je predurčená na montáž do podhľadu s možnosťou pripojenia technológie dragON a Aperio. Pre technológiu dragON podporuje pripojenie čítacích hláv s rozhraním RS 485. Je vybavená riadiacim mikroprocesorom x51 a umožňuje pripojiť až do 8 čítacích hláv WEGA typu KRBox alebo až 8 Aperio HUB-ov. Obsahuje nové diagnostické LED diódy pre rýchle overenie funkcie jednotlivých funkčných blokov riadiacej jednotky. Z pohľadu prevádzky môže pracovať v režime ONLine, s možnosťou prechodu do režimu OFFLine pri výskyte komunikačných problémov.

Varianty riadiacej jednotky WE_CU-IP

WIST02CU-IP	Riadiaca jednotka WE_CU-IP	Plastový kryt
-------------	----------------------------	---------------



Funkčné vlastnosti

Kapacita tabuľky povolených kariet	Minimálne 10 000 záznamov, akumulátorom zálohovaná RAM
Kapacita tabuľky udalostí	10 000 záznamov, akumulátorom zálohovaná RAM, prednastavené OnLine vysielanie udalostí
Prechod bez udania dôvodu, autom. prepínanie príchod/odchod	možnosť zvoliť spôsob spracovania ukladať/neukladať prechod, otvoriť/netvoriť dvere, určiť kód prechodu, 8 časov prepnutia (hh:mm)
Štruktúra prechodu	deň, mesiac, rok, hodina, minúta, sekunda, kód prechodu
Kódy prechodov	4 skupiny (príchod alebo odchod, príchod, odchod, systémové hlásenia), každá môže obsahovať 16384 rôznych kódov prerušenia
Systémové hlásenia	prechod bez otvorenia dvier, nezatvorenie dvier, ier kľúčom...
Automatické odist'ovanie dvier	8 časových intervalov odistených dvier (platnosť intervalu podľa dňa v týždni alebo kalendára, definovanie hodiny, minúty začiatku a konca intervalu)
Časové zóny	31 časových zón definovaných ako množina 1-32 časových intervalov, dni platnosti podľa dňa v týždni alebo podľa pracovného kalendára
ON LINE ovládanie jednotky z PC	odistenie dvier, zablokovanie prechodu cez jednotku



Technické parametre

Rozmery (DxŠxH)	190x140x70 mm
Hmotnosť	400g
Napájanie	9-14 V DC
Max. odber	150 mA pri 13V8
Pamäť údajov	SRAM 128 kB zálohovaná internou batériou
Galvanické oddelenie	Len zbernica RS 485
Komunikačné rozhranie	RS 485
Počet spínacích relé	Pre tchnológiu dragON potrebné doplniť o výrobok Vstupno-výstupný modul pre systém WU_CE dragON
Max. spínaný prúd	6 A DC, LED diagnostika zopnutia relé
Vstupy	Na čítacej hlave WEGA – snímač otvorenia dverí
Počet čítacích hláv	1 až 8
Rozhranie pripojených čítacích hláv	WIEGAND, RS 485
Display	nie
Rozsah pracovných teplôt	-25 , +50°C
IP krytie	IP 56 – plastový kryt

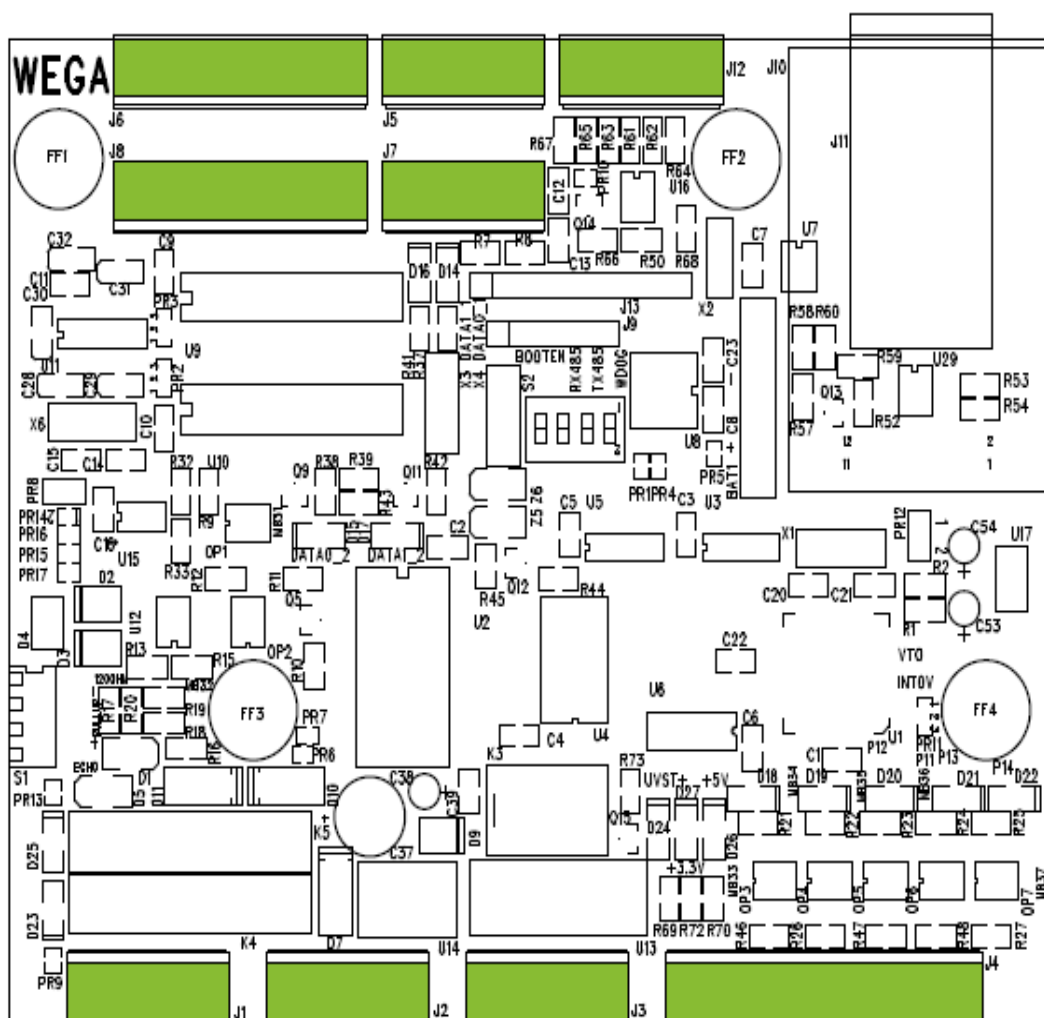
Vlastnosti použitého TCP/IP prevodníka

Sériové rozhranie	CMOS (Asynchrónne, tolerancia 5 V)
Data rates	300 bps to 921 600 bps
Znaky	7 alebo 8 data bits
Parita	Párna, nepárna, žiadna
Stop Bits	1 alebo 2
Kontrolné signály	DTR/DCD, CTS, RTS
Flow Control	XON/XOFF, RTS/CTS
Programovateľné I/O	3 PIO pins (výber v SW)
Sieťové rozhranie	Ethernet 10Base-T or 100Base-TX (Auto-Sensing)
Konektor	RJ45



Indikátory (LED)	10Base-T connection
	100Base-TX connection
Link & activity indicator	Full/half duplex
Spravovanie	SNMP, Telnet, sériovo, interný Web server, a nástroj v Microsoft windows® s nastaveniami
Zabezpečenie	Chránené heslom

Popis konektorov



Konektor		
	Pin	Význam
J 3	1	GND ISO
	2	RS485 -
	3	RS 485 +
	4	0 V
	5	+ 12 V DC

Konektor		
	Pin	Význam
J 6	1	Rxd RS 232 1. čítacia hlava
	2	Txd RS 232 1. čítacia hlava
	3	DATA1 Wiegand 1.čít. hlava
	4	DATA0 Wiegand 1 čít. hlava
	5	Out – Výstup
	6	Červená LED aktiv.log0
	7	Zelená LED aktiv.log. 0
	8	Piezomenič aktiv.log. 0
J 5	1	+ 5 V DC - napájanie 1. hlava
	2	+12 V DC - napájanie 1. hlava
	3	0 V
	4	SDA - I2C dáta 1. hlava
	5	SCLK - I2C hodiny 1. hlava
J 8	1	Rxd RS 232 2.čítacia hlava
	2	Txd RS 232 2.čítacia hlava
	3	DATA1 Wiegand 2.čít. hlava
	4	DATA0 Wiegand 2 čít. hlava
	5	Out – Výstup
	6	Červená LED aktiv.log0
	7	Zelená LED aktiv.log. 0
	8	Piezomenič aktiv.log. 0
J 7	1	+ 5 V DC - napájanie 2. hlava
	2	+12 V DC - napájanie 2. hlava
	3	0 V
	4	SDA - I2C dáta 2. hlava
	5	SCLK - I2C hodiny 2. hlava

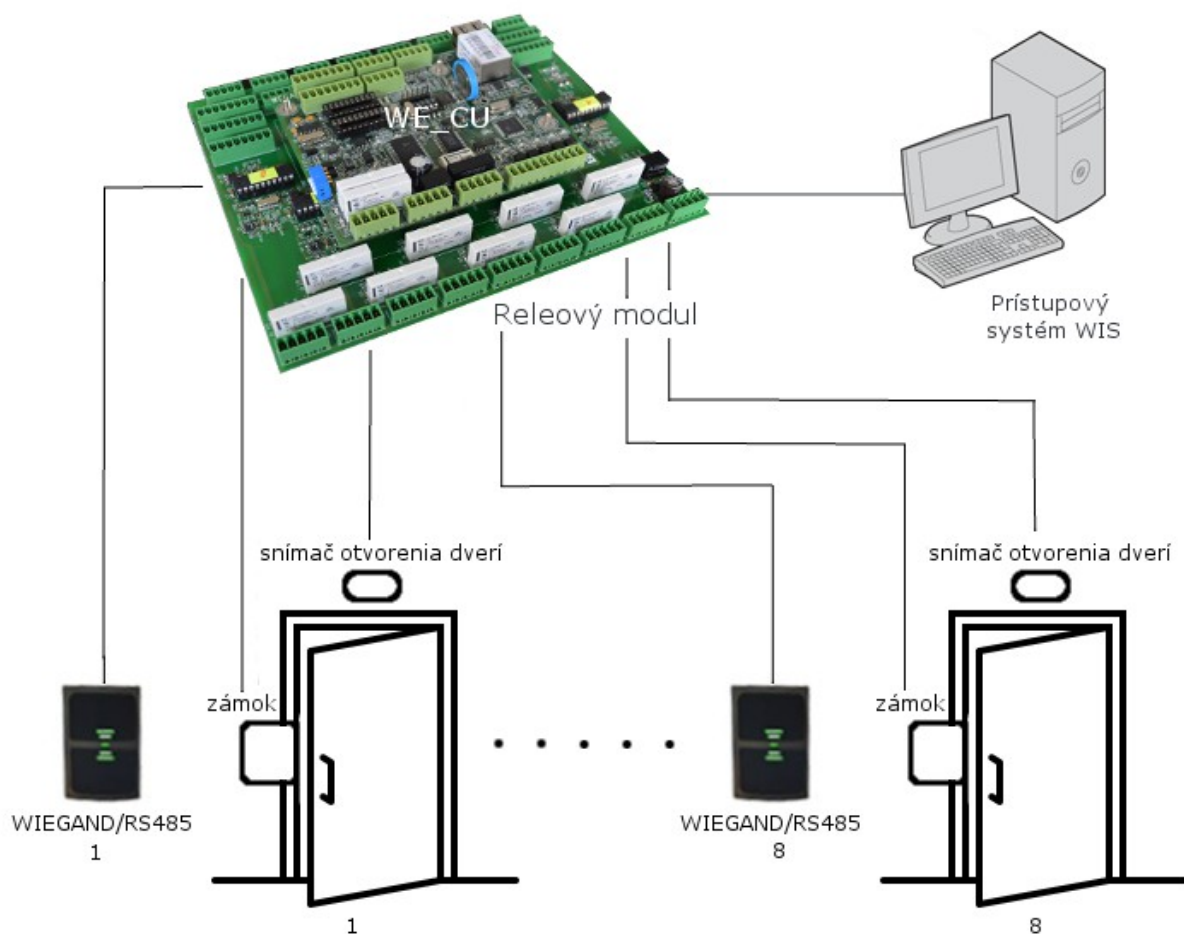
Zbernica RS 485

DIP prepínač	Význam pri stave ON
Echo	Zapnutý automatický príjem
PullUp+	Držanie linky – pull up,
PullDown-	Držanie linky – pull down
Terminator 120 Ω	Zakončenie zbernice zaradené

Pri pripájaní riadiacej jednotky na zbernicu RS 485 dbať na impedančné vyváženie linky, zapájať terminátor 120 Ω na začiatku a najvzdialenejšom prípojnóm bode zbernice. Terminátory linky PullUp a PullDown zapájať len na jednom z pripojených zariadení na zbernici RS 485.



Princíp technológie dragON



Vstupy/výstupy

Riadiaca jednotka disponuje preddefinovanými vstupmi a výstupmi. Ich funkcia je zrejماً z popisu konektora J4. Aktívny stav vstupov je daný konfiguráciou riadiacej jednotky, konfiguráciu je možné vykonať len z nadstavbového SW.

Pri používaní výstupov (kontaktov relé) a ovládání záťaže indukčného charakteru je potrebné dbať na správne pripojenie ku kontaktom riadiacej jednotky. **Kladný pól ovládanej záťaže vždy pripájať ku kontaktom NO alebo NC.** Pri ovládání elektromagnetických otváračov dbať na pripojenie ochranné diódy v spätnom smere.



Princíp technológie APERIO

