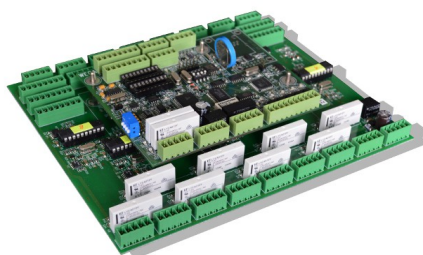


## Riadiaca jednotka WE\_CU

Riadiaca jednotka je určená pre pripojenie do prístupového systému WIS. Svojou konštrukciou je predurčená na montáž do podhládu 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

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

### Funkčné vlastnosti

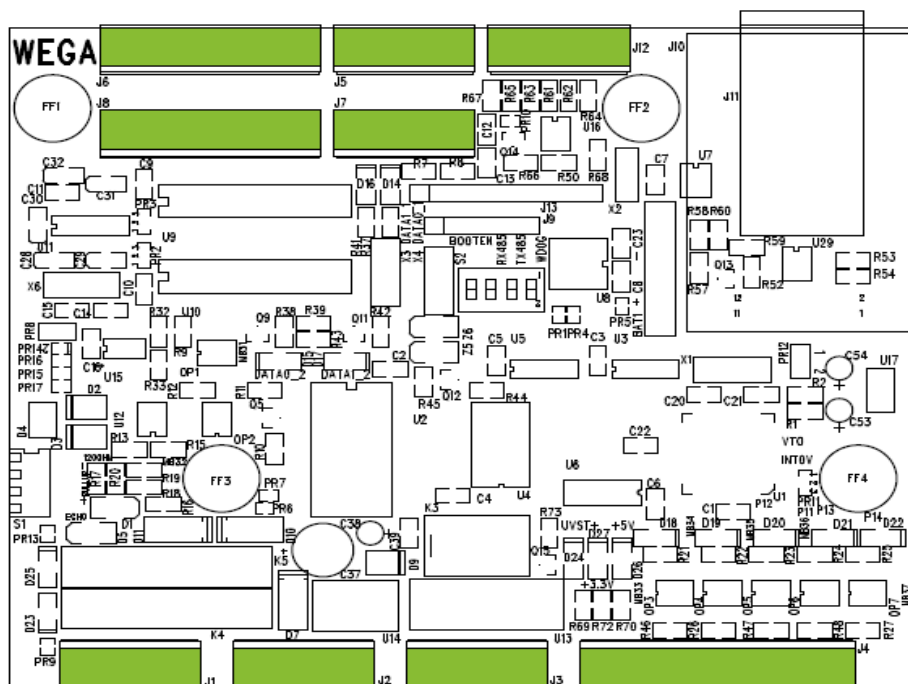
<b>Kapacita tabuľky povolených kariet</b>	Minimálne 10 000 záznamov, akumulátorom zálohovaná RAM
<b>Kapacita tabuľky udalostí</b>	10 000 záznamov, akumulátorom zálohovaná RAM , prednastavené OnLine vysielanie udalostí
<b>Prechod bez udania dôvodu, autom. prepínanie príchod/odchod</b>	možnosť zvoliť spôsob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



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



## Popis konektorov



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

Konektor		
	Pin	Význam
<b>J</b>	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
<b>J</b>	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
<b>J</b>	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
<b>J</b>	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

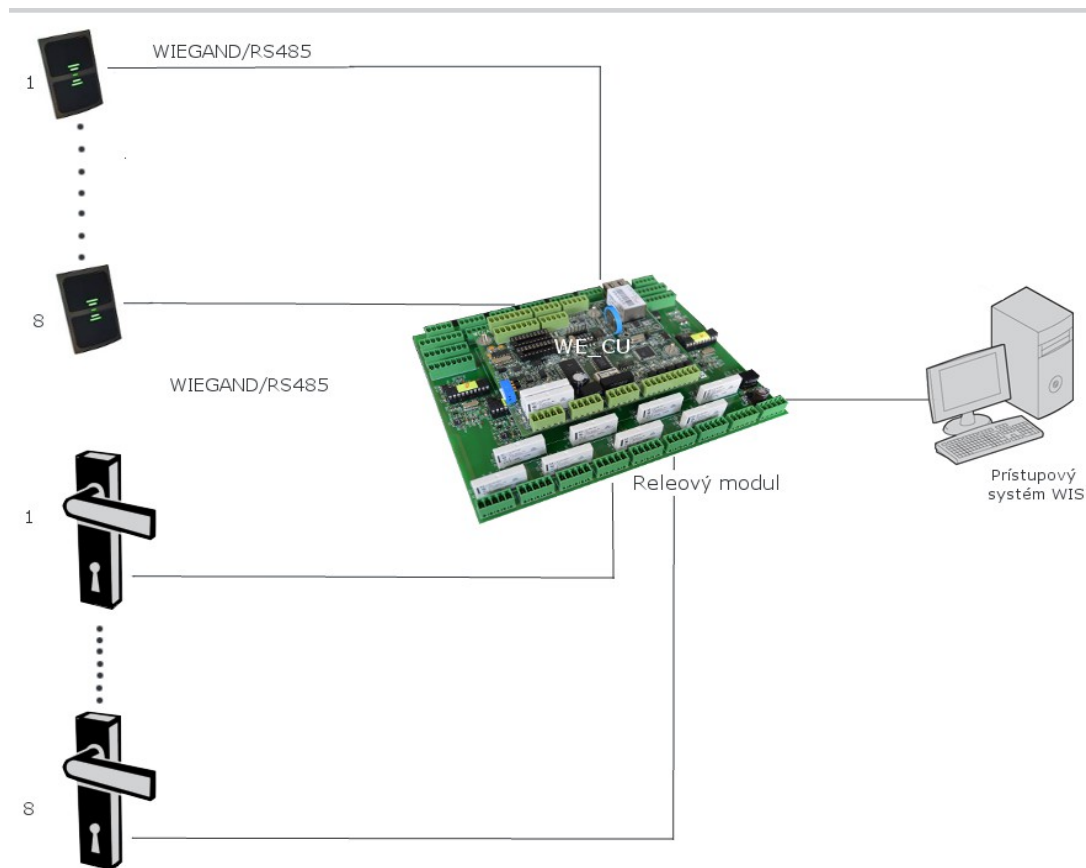


## Zbernica RS 485

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

Pri pripájaní riadiacej jednotky na zbernicu RS 485 dbať na impedančné vyváženie linky, zapájať terminátor 120 Ω na začiatku a najvzdialenejšom prípojnom 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 zrejmá 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

