

# RADIOLOGIC

CUT YOUR CABLES

## RL-ROUTER

RL-Router kopplar samman era olika system med varandra, tolkar och samlar in data och mätvärden, hanterar larm och avvikelser. Systemet kan samla in produktionsstatistik från maskiner i fält eller i en fabrik och presentera den för maskinägaren eller den driftsansvarige.

Om er maskin idag har ett styrsystem är det troligt att det går att få ut produktionsdata, mätvärden, larm och varningar men ofta är det komplicerat och inte särskilt praktiskt för maskinoperatören att få åtkomst till dessa, kanske finns det flera oberoende PLC och styrkretsar som idag inte kommunicerar med varandra och därför gör det svårt att få en bra överblick över hur maskinen mår och presterar. Med RL-Router kan ni koppla samman system med olika protokoll och samla all intressant data till en lokal eller molnplacerad databas. Detta kan sedan presenteras för behörig personal, i realtid och/eller som insamlad statistik.

RL-Router är en del i Radiologic-familjen och kan därför även samla in mätvärden trådlöst från flera olika maskiner i en fabrik eller ett arbetsområde och ge en samlad lägesbild för samtliga oavsett maskintillverkare. För OEM-lösningar kan ofta RL-Router, ev. i kombination med en eller flera RL-PRIO, fungera som ett komplett styrsystem och helt ersätta annan PLC-utrustning.

Med en anslutning till RL-databas får ni hjälp av oss att skapa en säker lagring av era produktionsdata för åtkomst via t.ex. webben eller med direktkoppling till produktionsstyrnings-/ faktureringsprogram. Att hålla koll på t.ex. drifttid, bränsleförbrukning, serviceintervaller och inte minst en maskins geografiska position kan spara mycket pengar för en maskinägare.

Radiologic passar både för specialanpassade OEM-lösningar och för eftermontering i t.ex. befintliga produktionslinjer.

Läs mer om de övriga produkterna på [www.radiologic.info](http://www.radiologic.info).



# RADIOLOGIC

CUT YOUR CABLES

## RL-ROUTER

Parameter	Min	Typ	Max	Enhet	Anmärkning
<b>Strömförsörjning</b>					
Spänning, $V_{IN}$	9,0		35,0	V <sub>DC</sub>	
Effektförbrukning, $P_{VIN}$		2		W	
Strömförbrukning, $I_{VIN}$ $V_{IN} = 12\text{ V}$ $V_{IN} = 24\text{ V}$		170 85		mA mA	
<b>Ingångar</b>					
Låg signal, $V_{IL}$			1,8	V <sub>DC</sub>	
Hög signal, $V_{IH}$	7,0		35,0	V <sub>DC</sub>	
Ingångsimpedans	50			kohm	
<b>Utgångar</b>					
Matningsspänning, $V_{LOAD}$	4,5		35,0	V <sub>DC</sub>	
Utspänning, $V_{Q0.0} - V_{Q0.1}$	$V_{LOAD}-0,5$		$V_{LOAD}$	V <sub>DC</sub>	
Belastning, $Q_{0.0} - Q_{0.1}$			1,0	A	
<b>Radio</b>					
Frekvensområde	433,050		434,790	MHz	
Antal kanaler		69			
Kanalseparation		25		kHz	
Datahastighet		4800		bit/s	
Uteffekt		10		mW	+10 dBm
<b>Ethernet</b>					
Hastighet		10/100		Mbit	
Funktioner/Protokoll		TCP/IP, UDP/IP, DHCP, HTTP, OpenVPN			Ytterligare protokoll är möjliga i kundanpassad mjukvara
<b>GSM</b>					
Frekvensband GSM/GPRS/EDGE UMTS/HSPA+		900/1800 900/2100		MHz MHz	
<b>Generellt</b>					
Temperatur	-20		+65	°C	
Fuktighet			95	%RH	Ingen kondensation
<b>Anslutningar</b>					
Strömförsörjning In-/Utgångar Seriellt gränssnitt Antenn, radio Antenn, GSM SIM-kort Ethernet		2 polig skruvplint, max 2,5 mm <sup>2</sup> 5 polig skruvplint, max 2,5 mm <sup>2</sup> 6 polig skruvplint, max 1,5 mm <sup>2</sup> RP-SMA RP-SMA Mini SIM RJ45			15x25 mm

Seriellt gränssnitt för lokal expansion finns som standard. Max kabellängd 1 m.

