

ROBIN Tech Note

Version: 1.0.3 NL Datum: 12-06-2018





Robin en de WEBRelays

De Robin SmartView (SV) en de Robin SIP s2 zijn uitgerust met één ingebouwd relais. Deze wordt vaak gebruikt om deuren en hekken te bedienen.

Als één relais niet voldoende is kan de Robin gekoppeld worden met een IP-gestuurd extern relais. De Robin SV en de Robin SIP s2 zijn compatibel met de WEBRelay producten. De Quad-LS is uitgerust met vier relais en wordt gevoed door Power over Ethernet (PoE) of een externe power adapter.

Dit document legt aan de hand van voorbeelden uit hoe de Robin en de WEBRelay gekoppeld en aangestuurd worden door middel van zgn. 'Events'.



Configuratie van de WEBRelay en de Robin

We zullen een aantal mogelijkheden van de Robin en de WEBRelay aan de hand van onderstaand voorbeeld laten zien.

Connection example

Dit voorbeeld toont hoe drie Robin producten kunnen samenwerken met één WEBRelay.



- 1 De Robin SIP s2 met IP adres 192.168.1.5 activeert relais 1 van de WEBRelay zodra er een connectie tot stand gebracht is tussen de Robin en een telefoon én de '*1' toetsen ingedrukt worden. Het relais blijft bekrachtigt voor de duur van 5 seconden.
- 2 De Robin SV met IP adres 192.168.1.6 activeert relais 2 van de WEBRelay zodra de Robin een gesprek opzet met een telefoon en deactiveert het relais als de verbinding wordt verbroken.
- 3 De Robin SV met IP adres 192.168.1.7 activeert relais 3 van de WEBRelay zodra de camera in the Robin beweging detecteert. Het relais blijft bekrachtigt voor een minimum duur van 10 seconden.



Configuratie van de WEBRelay

Voordat de Robin kan samenwerken met de WEBRelay is het noodzakelijk de WEBRelay te configureren.

IP adres:

Standaard staat de WEBRelay ingesteld op IP adres 192.168.1.2. Deze moet aangepast worden naar een adres wat door de Robin te benaderen is. Log hiervoor in op: 192.168.1.2/setup.html Voor ons voorbeeld kan het adres ongewijzigd blijven.

WEBRelay					
Quau				Setup	
Network Password Relay 1	Relay 2	Relay 3	Relay 4	Control Page	
Network:	Network before th	paramet ney take	ers requi effect.	ire reboot	
IP Address:	192 . 16	8.1	. 2		
Netmask:	255 . 25	5.255	. 0		
Broadcast:	10 . 0	. 0	. 255		
Gateway:	192 . 16	8.1	1		
TCP Port:	80				
Modbus Port:	502				
Speed: Mode:	10 Mbps Half Dup	⊙ 100 MI lex⊙ Full	ops Duplex)	

Password:

Standaard zijn de relais van de WEBRelay te bedienen zonder password. Het is aan te raden on een 'Control password' in te stellen en het standaard 'Setup password' te wijzigen.



Submit Reset



Configuratie van de Robin

De 'Events' zijn te wijzigen in -System-Events- in de WEB-GUI van de Robin.

De configuratie van de Robin SIP s2 (192.168.1.5):

ROBIN Robin Compact SV	Logged in as 'admin' (logout)
Telephony Audio Video Network System	
Device Clock Events Security Software Switch Info Debug Logs	
Sources Add Source The Source is currently empty Actions	
🚔 Add Action	
The Actions is currently empty	

Klik op 'Add Source'

R)B	Robin Compact SV	version 1.0.0-2605 Logged in as 'admin' (logout)
elephony Audio Video	Network System	
Device Clock Events	ecurity Software Switch Info Debug Logs	
Activate Rela	y 1	
样 Delete Source		
Name	Activate Relay 1	
Enable	ed and the second se	
Active		
Source type	Dtmf +	
Min duration	1 seconds	
DTMF key	1 \$	
Apply settings	The combination of the * key and the given key triggers the event	
	© Copyright 2009-2012 Robin Telecom	

- Definieer een naam voor deze 'Source', in dit geval 'Activate Relay 1'
- Selecteer het 'Source type', in dit geval 'dtmf'
- De minimale duur van deze source blijft actief voor minstens 1 seconde. Dit mag zo blijven
- Selecteer de toets die volgt op *, in dit geval 1
- Apply settings



Klik op 'Add Action'

R)BII	Robin Compact SV	version 1.0.0-2605 Logged in as 'admin' (logout)
elephony Audio Video Netv evice Clock Events Securi	ork <mark>System</mark> y Software Switch Info Debug Logs	
Switch Relay 1		
X Delete Action		
Name	Switch Relay 1	
Enable		
Source type	Activate Relay 1 +	
Edge	Both 🗧	
Action type	Webrelay +	
Address	192.168.1.2	
Relay		
Action	Pulse +	
Duration	5	
Use authentication		
Password		
Apply settings		
rippit securitys		
	@ Conversion 2000 2013 Databia Teleseem	

- Definieer een naam voor deze 'Action', in dit geval 'Switch Relay 1'
- Selecteer het 'Source type', in dit geval de net aangemaakte source: 'Activate Relay 1' •
- Selecteer het 'Action type', in dit geval 'webrelay' •
- Voer bij 'Address' het IP adres in van de WEBRelay, in dit geval 192.168.1.2 •
- Selecteer het relais, in dit geval relais 1 •
- Selecteer de 'Action', in dit geval 'Pulse' om het relais te activeren en na een gedefinieerde tijd weer te deactiveren.
- Definieer de duur (de tijd dat het relais actief blijft), in dit geval 5 seconden •
- Indien de WEBRelay gebruik maakt van beveiliging, selecteer 'Authentication' en voer het pass-• word in
- Apply settings •

De Robin zal nu relais 1 van de WEBRelais activeren zodra er tijdens een gesprek op de * en de 1 gedrukt wordt, voor de duur van 5 seconden. De 'Events' pagina ziet er nu zo uit:

-



De configuratie van de Robin SV (192.168.1.6):

R B I N	Robin Compact SV		version 1.0.0-2605 Logged in as 'admin' (logout)
Telephony Audio Video Network	System		
Device Clock Events Security So	ortware Switch Into Debug Logs		
Courses			
Add Source			
The Sources is currently empt	y		
Actions			
Add Action			
The Actions is currently empty	Y.		
		© Copyright 2009-2012 Robin Telecom	

Klik op 'Add Source'

R)B	Robin Compact SV	version 1.0.0-2605 Logged in as 'admin' (logout)
Telephony Audio Video	Network System	
Device Clock Events	Security Software Switch Info Debug Logs	
Z Delete Source		
Name	Outgoing call	
Enable		
Active		
Source type	Call ÷	
Min duration	1 seconds	
Direction	Outgoing +	
Apply settings		
	© Copyright 2009-2012 Robin Telecom	

- Definieer een naam voor deze 'Source', in dit geval 'Outgoing call'
- Selecteer een 'Source type', in dit geval 'Call'
- De minimale duur van deze source blijft actief voor minstens 1 seconde. Dit mag zo blijven
- Selecteer de richting van het gesprek, in dit geval 'Outgoing' (het gesprek wordt opgezet door de Robin)
- Apply settings



Klik op 'Add Action'

	Robin Compact SV	verior 1.0.0 Logged in as 'admin' (log
ony Audio Video Netv Clock Events Securit	ork <mark>System</mark> y Software Switch Info Debug Logs	
- Dalas Dava		
Celete Action		
Name	Relay 2 on	
Enable	Ø	
Source type	Outgoing call \$	
Edge	Rising \$	
Action type	Webrelay 🗘	
Address	192.168.1.2	
Relay	2 🗘	
Action	On 🗘	
Use authentication	I	
Password		
Apply settings		
- providence and a second		

- Definieer een naam voor deze 'Action', in dit geval 'Relay 2 on'
- Selecteer het 'Source type', in dit geval de net gecreëerde source: 'Outgoing call'
- Selecteer bij 'Edge', 'Rising' (de start van het gesprek)
- Selecteer het 'Action type', in dit geval 'webrelay'
- Voer bij 'Address' het IP adres in van de WEBRelay, in dit geval 192.168.1.2
- Selecteer het relais, in dit geval relais 2
- Selecteer de 'Action', in dit geval 'On'
- Indien de WEBRelay gebruik maakt van beveiliging, selecteer 'Authentication' en voer het password in
- Apply settings

De Robin zal nu relais 1 van de WEBRelais activeren zodra de verbinding tussen de Robin en een telefoon tot stand gebracht is. Om er voor te zorgen dat het relais gedeactiveerd wordt zodra de verbinding wordt verbroken is het noodzakelijk een tweede 'Action' aan te maken.



Relay

Action

Password Apply settings

Use authentication

Robin Compact SV RJBIN Telephony Audio Video Network System Device Clock Events Security Software Switch Info Debug Logs Relay 2 off X Delete Action Name Relay 2 off Enable Source type Outgoing call \$ Edge Falling \$ Action type Webrelay \$ Address 192.168.1.2

2 ‡

Off \$

.....

- Definieer een naam voor deze 'Action', in dit geval 'Relay 2 off'
- Selecteer het 'Source type', in dit geval de net gecreëerde source: 'Outgoing call'
- Selecteer bij 'Edge', 'Falling' (het einde van het gesprek)
- Selecteer het 'Action type', in dit geval 'webrelay'
- Voer bij 'Address' het IP adres in van de WEBRelay, in dit geval 192.168.1.2
- Selecteer het relais, in dit geval relais 2
- Selecteer de 'Action', in dit geval 'Off'
- Indien de WEBRelay gebruik maakt van beveiliging, selecteer 'Authentication' en voer het password in
- Apply settings

De Robin zal relais 2 van de WEBRelay deactiveren zodra de verbinding verbroken wordt. De 'Events' pagina ziet er nu zo uit:

ROBIN Robin Compact SV	version 1.0.0-2665 Logged in as 'admin' (logout)
elephony Audio Video Network System	
evice Clock Events Security Software Switch Info Debug Logs	
Sources	
🖶 Add Source 🔆 Delete all Sources	
Name Enable Active Source type Min duration Outgoing call Image: Source type Min duration	x
Apply settings	
Actions	
🖶 Add Action 🔆 Delete all Actions	
Name Enable Source type Action type	
Relay 2 off Outgoing call 🛊 Webrelay 🛊 💥 🎽	
Relay 2 on 🗹 Outgoing call 🛊 Webrelay 🛟 🤉 🧩	
Apply settings	
	Comunicate 2000-2012 Pable Telecom



version 1.0.0-2605 Logged in as 'admin' (logout) De configuratie van de Robin SV (192.168.1.7):

! Let op: Voordat er een 'Event' gedefinieerd wordt moet er eerst een goedwerkende 'Motion' trigger worden aangemaakt in de Robin SV (-Video-Motion- in de WEB-GUI). Meer informatie over 'Motion' kan orden gevonden in de handleiding van de Robin SV. !

ROBIN Robin Compact SV	version 1.0.0-2605 Logged in as 'admin' (logout)
Telephony Audio Video Network System	
Device Clock Events Security Software Switch Info Debug Logs	
TAD Source	
The Sources is currently empty	
Actions -	
Telefont Action	
The Actions is currently empty	

Klik op 'Add Source'

RJB	Robin Compact SV	version 1.0.0-2605 Logged in as 'admin' (logout)
Telephony Audio Video	Network System	
Motion detect		
Motion detect		
A Delete Source		
Name	Motion detection	
Enable	e d	
Active		
Source type	Motion +	
Min duration	10 seconds	
Apply settings		

- Definieer een naam voor deze 'Source', in dit geval 'Motion detection'
- Selecteer een 'Source type', in dit geval 'Motion'
- In dit voorbeeld zetten we de 'Duration' op 10 seconden. Dit zal het 'Event' actief houden voor minstens 10 seconden. Als de beweging actief blijft voor bijv. 22 seconden zal de 10 seconden hierbij worden opgeteld. Het relais zal voor 32 seconden actief blijven.
- Apply settings



Klik op 'Add Action'

RJBII	Robin Compact SV	version 1.0. Logged in as 'admin' (log
nony Audio Video Netv Clock Events Securi	iork <mark> System1</mark> y Software Switch Info Debug Logs	
Relay 3 on		
Celete Action		
Name	Relay 3 on	
Enable	Ø	
Source type	Motion detection 🗘	
Edge	Rising \$	
Action type	Webrelay 🗧	
Address	192.168.1.2	
Relay	3 4	
Action	On ‡	
Use authentication	₫	
Password		
Apply settings		

- Definieer een naam voor deze 'Action', in dit geval 'Relay 3 on'
- Selecteer het 'Source type', in dit geval de net gecreëerde source: 'Motion detection'
- Selecteer bij 'Edge', 'Rising' (= de start van de motion trigger)
- Selecteer het 'Action type', in dit geval 'webrelay'
- Voer bij 'Address' het IP adres in van de WEBRelay, in dit geval 192.168.1.2
- Selecteer het relais, in dit geval relais 3
- Selecteer de 'Action', in dit geval 'On'
- Indien de WEBRelay gebruik maakt van beveiliging, selecteer 'Authentication' en voer het password in
- Apply settings

De Robin zal nu relais 3 van de WEBRelay activeren zodra er beweging gedetecteerd wordt. Om er voor te zorgen dat het relais gedeactiveerd wordt zodra de beweging gestopt is, is het noodzakelijk een tweede 'Action' aan te maken.



	Robin Compact SV	Logged in as 'admin' (log
nony Audio Video Netv	ork System	
Clock Literits Securi	y solvare switch line beau logs	
Relay 3 off		
Celete Action		
Name	Relay 3 off	
Enable	Ø	
Source type	Motion detection 🗘	
Edge	Falling 🕈	
Action type	Webrelay 🗘	
Address	192.168.1.2	
Relay	3 \$	
	Off ‡	
Action		
 Action Use authentication 		

- Definieer een naam voor deze 'Action', in dit geval 'Relay 3 off'
- Selecteer het 'Source type', in dit geval de net gecreëerde source: 'Motion detection'
- Selecteer bij 'Edge', 'Falling' (= het einde van de motion trigger)
- Selecteer het 'Action type', in dit geval 'webrelay'
- Voer bij 'Address' het IP adres in van de WEBRelay, in dit geval 192.168.1.2
- Selecteer het relais, in dit geval relais 3
- Selecteer de 'Action', in dit geval 'off'
- Indien de WEBRelay gebruik maakt van beveiliging, selecteer 'Authentication' en voer het password in
- Apply settings

De Robin zal nu relais 3 van de WEBRelay deactiveren zodra de beweging gestopt is. De 'Events' pagina ziet er nu zo uit:

ROBIN Robin Compact SV	version 1.0.0-2665 Logged in as 'admin' (logout)
elephony Audio Video Network System Device Clock Security Software Switch Info Debug Logs	
Sources	
🖶 Add Source 🔆 Delete all Sources	
Name Enable Active Source type Min duration Motion detection Motion Ito seconds >> X Apply settings Motion Ito seconds >> X	
Actions	
🖶 Add Action 🏂 Delete all Actions	
Name Enable Source type Action type Relay 3 off Ø Motion detection ; Webrelay ; >> X Relay 3 on Ø Motion detection ; Webrelay ; >> X	
Apply settings	
© Copyright 2009-2012 Robin Telecom	

