



Handleiding

Robin SmartView SIP

Bestemd voor softwareversie 3

Handleiding versie: 3.0.8
Datum: 11-05-2015

Over deze handleiding

Deze handleiding beschrijft de montage, installatie, programmering en bediening van het Robin SmartView SIP, in combinatie met softwareversie 3. De laatste wijzigingen in deze handleiding hebben betrekking op softwareversie 3.0.3 en nieuwer. U kunt de software van de Robin SV indien gewenst upgraden naar de laatste softwareversie, zie pagina 56 van deze handleiding.

Deze handleiding is van toepassing op de Robin SmartView SIP met artikelnummers C01050 t/m C01057, C02050 - C02057 en C02058.

Heeft u na het lezen van deze handleiding nog vragen, neem dan contact met ons op via:

- website algemeen: www.robin.nl
- website support: support.robin.nl
- e-mail: info@robin.nl
- telefoon: + 31 72 534 64 26

Robin Telecom Development

Het Robin Compact buitendeurtoestel is al meer dan 10.000 keer geïnstalleerd. De nieuwe Robin SV is één van de eerste buitendeurtoestellen die het SIP protocol geïntegreerd heeft voor zowel audio als video in één apparaat.

Daardoor is dit buitendeurtoestel niet alleen een robuust en bewezen toestel, maar biedt dankzij het toegepaste 'end to end' protocol alle voordelen van een IP omgeving, zoals integratie en beheer.

Robin Telecom Development beseft dat de nieuwe IP technologie veel mogelijkheden biedt.

We zijn dan ook constant bezig, om met behulp van verkregen terugkoppeling van haar klanten, haar IP producten te vernieuwen.

De Robin SV is dan ook een logisch vervolg op hun eerste SIP deurtelefoon, de Robin Compact SIP.

Inhoudsopgave

1 Inleiding	5
1.1 Robin SmartView Deurtelefoon	5
2. Bediening	8
2.1 Aanbellen	8
2.1.1 Robin SV met piëzo druktoets(en)	8
2.1.2 Robin SV met kiesklavier	8
2.2 Beantwoorden	8
2.3 Bediening van de camera functies	9
2.4 Bediening van het deurcontact	9
3 Montage	10
3.1 Doosinhoud	10
3.2 Inbouwmaten	10
3.3 Montage benodigdheden	13
3.4 Montage instructies	13
3.5 Aansluiting Robin SV	14
4 Systeeminstallatie	15
4.1 Pre-installatie vereisten	15
4.2 Aansluiten van de Robin SV op een netwerk	15
5 Configuratie	17
5.1 Inloggen op de Robin SV	17
5.2 Configuratie van de Robin SV	19
5.2.1 Telephony	20
5.2.1.1 Telephony / SIP	20
5.2.1.2 Telephony / Phonebook	23
5.2.1.3 Telephony / Call settings	26
5.2.1.4 Telephony / Call log	28
5.2.1.5 Telephony / Control	29
5.2.2 Audio	30
5.2.2.1 Audio / Mixer	30
5.2.2.2 Audio / Detection	31
5.2.3 Video	32
5.2.3.1 Video / Live	32
5.2.3.2 Video / H.264	33
5.2.3.3 Video / Settings	33
5.2.3.4 Video / AGC	36
5.2.3.5 Video / Overlay	37
5.2.3.6 Video / Motion	38

5.2.4 Network	39
5.2.4.1 Network / Status	39
5.2.4.2 Network / Settings	40
5.2.4.3 Network / HTTP	42
5.2.4.4 Network / Mail	43
5.2.4.5 Network / NAT	45
5.2.4.6 Network / RTSP	46
5.2.5 System	47
5.2.5.1 System / Device	47
5.2.5.2 System / Clock	49
5.2.5.3 System / Events	50
5.2.5.4 System / Security	53
5.2.5.5 System / Recording	54
5.2.5.6 System / Schedules	55
5.2.5.7 System / Software	56
5.2.5.8 System / Streams	57
5.2.5.9 System / Switch	58
5.2.5.10 System / Info	60
5.2.5.11 System / Debug	61
5.2.5.12 System / Logs	63
 6 Ondersteuning	 64
 Appendix A, Trefwoordenlijst	 65
Appendix B, Elektronisch slot	68

1 Inleiding

1.1 Robin SmartView Deurtelefoon



Geïntegreerde functies

De Robin SmartView SIP (Robin SV) is het eerste “end to end” Internet Protocol (IP) buitendeurotoestel dat diverse geïntegreerde functies biedt in één toestel:

- Telefoontoestel met één, twee, vier of zes piëzo druktoetsen of een kiesklavier
- SIP ondersteuning voor audio en video
- High-Definition fullcolour camera met (afhankelijk van de uitvoering) een wide-angle of fish-eye lens
- Deuropener
- Beveiligingscamera met bewegings- en geluidsdetectie
- Op afstand aan te sturen dmv. HTTP commando's
- RTSP streaming van de audio en video

Eenvoudige montage

Slechts één geïntegreerde module hoeft te worden gemonteerd, geen losse individuele kastjes.

Intuïtieve bediening

De Robin SV is uitgerust met 1,2,4 of 6 piëzo druktoetsen waarmee toestelnummers gebeld kunnen worden. Via het aangebelde toestel wordt het deuropener relais geactiveerd. Op de Robin SV met kiesklavier kan het gewenste nummer direct worden ingegeven. Ook is deze uitgerust met een 'i'-toets waaronder een vast toestelnummer geprogrammeerd kan worden.

SIP communicatie

De Robin SV maakt gebruik van het Session Initiation Protocol (SIP). Dit houdt in dat het buitendeurotoestel aan te sluiten is op elke bedrijfscommunicatie centrale (PBX) dat het SIP protocol ondersteunt. Het is aan te bevelen de Compatibility Sheet te controleren, deze vindt u op de meegeleverde USB stick en op de support site: support.robin.nl. De Compatibility Sheet geeft een overzicht op welke (Hosted) IPBXs de SmartView SIP is getest.

Deuropener

Het ingebouwde potentiaalvrije relais in de Robin SV wordt geactiveerd door middel van het intoetsen van een toetscombinatie op het aangebelde toestel.

Het relais kan gebruikt worden om een bijvoorbeeld een deur, poort of slagboom te openen.

Ingebouwde camera

Tegelijkertijd met het opzetten van een gesprek met het geprogrammeerde toestelnummer wordt op een daarvoor geschikt telefoontoestel een real-time video beeld weergegeven van de persoon die buiten bij de Robin SV staat.

High-Definition videokwaliteit

De ingebouwde camera van de Robin SV kan sinds software versie 3 het videobeeld weergeven in High-Definition. Dit in een 4x3 of een 16x9 beeldverhouding.

Hoge geluidskwaliteit

Dankzij het geïntegreerde concept zijn er geen 'convertors' die de spraakkwaliteit nadelig beïnvloeden. De spraakkwaliteit van de Robin SV is dan ook bijzonder goed, zonder echo of ruis. Tevens kan de Robin SV ook worden geconfigureerd als half-duplex. Hierdoor wordt het volume en de microfoongevoeligheid verhoogd.

Beveiligingscamera functionaliteit

Een unieke feature van de Robin SV is de ingebouwde bewakingscamera. De camera in de Robin SV zorgt ervoor dat u kunt zien wie er aanbelt.

Hij kan echter ook dienst doen als beveiligingscamera. De Robin ondersteunt het MJPEG en H.264 (RTSP) voor videostreaming. Hierdoor kan hij met veel Video Management Software systemen (VMS) worden gekoppeld.

Geen aparte voeding

De Robin SV wordt gevoed via 'Power-over-Ethernet' (PoE, IEEE 802.3af).

Hierdoor is er geen aparte voeding nodig, slechts een aansluiting op een PoE-geschikte netwerk switch of 'Midspan' is voldoende.

Webbased configuratie

Het configureren van de Robin SV gebeurt op een PC of Mac vanuit een webbrowser (bijvoorbeeld Firefox, Chrome of Safari). Door middel van een software applicatie in de webbrowser kunnen alle instellingen van de Robin SV worden gewijzigd.

Hierdoor wordt het configureren van het buitendeurotoestel heel eenvoudig, ongeacht de fysieke locatie van de Robin SV.

Naast het configureren en programmeren van de Robin SV door middel van de webbrowser applicatie, biedt deze applicatie ook de mogelijkheid om door middel van de ingebouwde camera live te kijken naar wat er bij de Robin SV gebeurt.

Dankzij de op de webbrowser gebaseerde applicatie kan het configureren, het meekijken met de camera, het stellen van diagnoses en het testen "op afstand" plaatsvinden. Zelfs aan de andere kant van de wereld kunt u via internet (mits 'firewalls' en 'security settings' dit toelaten) de Robin SV benaderen.

Compatibel met WEBRelay

De Robin SV is compatibel met een extern IP-relais, nl. de WEBRelay Quad-LS. Dit externe apparaat bevat 4 ingebouwde relais en kan overal in netwerk geplaatst worden.

Door middel van het 'Events' mechanisme van de Robin SV kunnen deze 4 relais aangestuurd worden (zie pag. 51). Op deze manier zijn er buiten een deurcontact nog vele andere schakelmogelijkheden mogelijk.

2. Bediening

2.1 Aanbellen

2.1.1 Robin SV met piëzo druktoets(en)

U belt aan door op de Robin SV op het symbool van het belletje te drukken.
De Robin SV laat nu een belsignaal horen en maakt verbinding met het ingestelde telefoontoestel.

2.1.2 Robin SV met kiesklavier

De Robin SV met kiesklavier is uitgerust met 16 toetsen.

- Toets 1 tot en met 9 en de 0, gebruik deze toetsen om het gewenste nummer te kiezen
- Groene oproep-toets, hiermee start u het aanbellen van het net ingetoetste nummer
- Rode verbreek-toets, hiermee verbreekt u de verbinding
- De 'i'-toets, hiermee belt u een voorgeprogrammeerde nummer
- De 'C'-toets, hiermee wist u de invoer van het nummer
- De '*'- en '#'-toets

U kunt op twee manieren aanbellen op de Robin SV met kiesklavier:

1. Toets het gewenste nummer in en druk vervolgens op de groene oproep-toets
2. Druk op de 'i'-toets, de Robin belt het voorgeprogrammeerde nummer (vanaf softwareversie 3.1)

Instellingen met betrekking tot de hoeveelheid digits die het nummer mag hebben en het wel of niet toestaan van een '0' als eerste cijfer kunt u aanpassen in het menu - Telephony-Call settings-General- (vanaf softwareversie 3.1)

2.2 Beantwoorden

U beantwoordt de Robin SV door het telefoontoestel wat aangebeld wordt op te nemen.
Indien dit een daarvoor geschikt videotelefoontoestel is wordt tevens het beeld van de ingebouwde camera weergegeven.

2.3 Bediening van de camera functies

Als de verbinding gelegd is tussen de Robin SV en een videotelefoontoestel dan kunt u de camera bedienen vanaf de telefoon.

Het beeld is door middel van de toetsen op het telefoontoestel aan te passen:

- 2 - Beweegt het beeld naar boven
- 8 - Beweegt het beeld naar beneden
- 4 - Beweegt het beeld naar links
- 6 - Beweegt het beeld naar rechts

Met de toetsen 1 en 3 kunt u met behoudt van kwaliteit uit- en inzoomen.

!Let op: Deze optie is alleen aanwezig indien de Robin SV is uitgerust met een 'Fisheye' lens. !

2.4 Bediening van het deurcontact

Het ingebouwde deurcontact op de Robin SV is te bedienen met de toetsen op het telefoontoestel. Hiermee kunt u op afstand de op de Robin SV aangesloten deur, poort of slagboom openen.

U kunt de toetscombinatie die hier voor nodig is wijzigen in de Robin SV, standaard staat deze ingesteld op een dubbel #-je. (##)

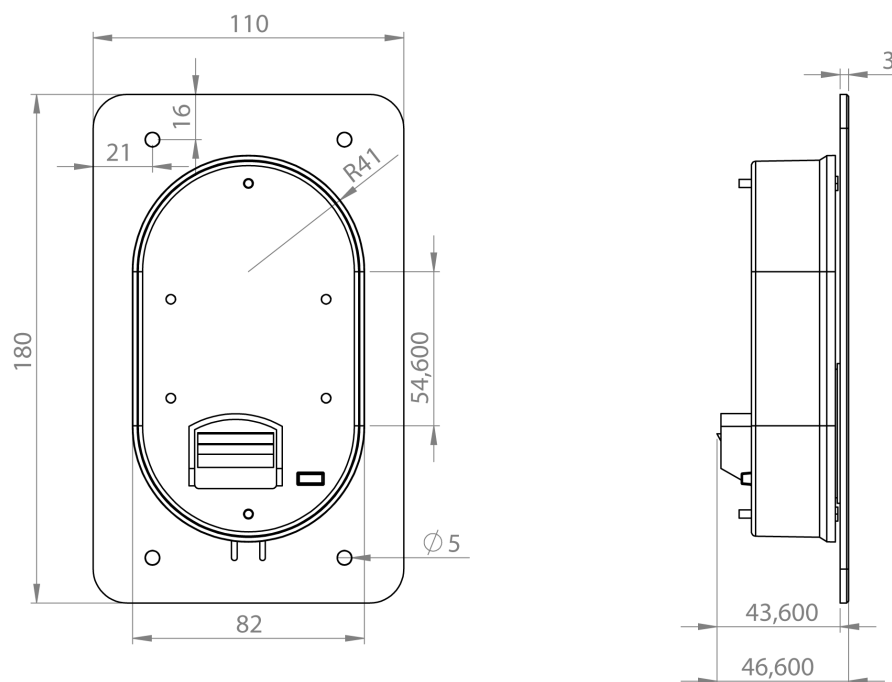
3 Montage

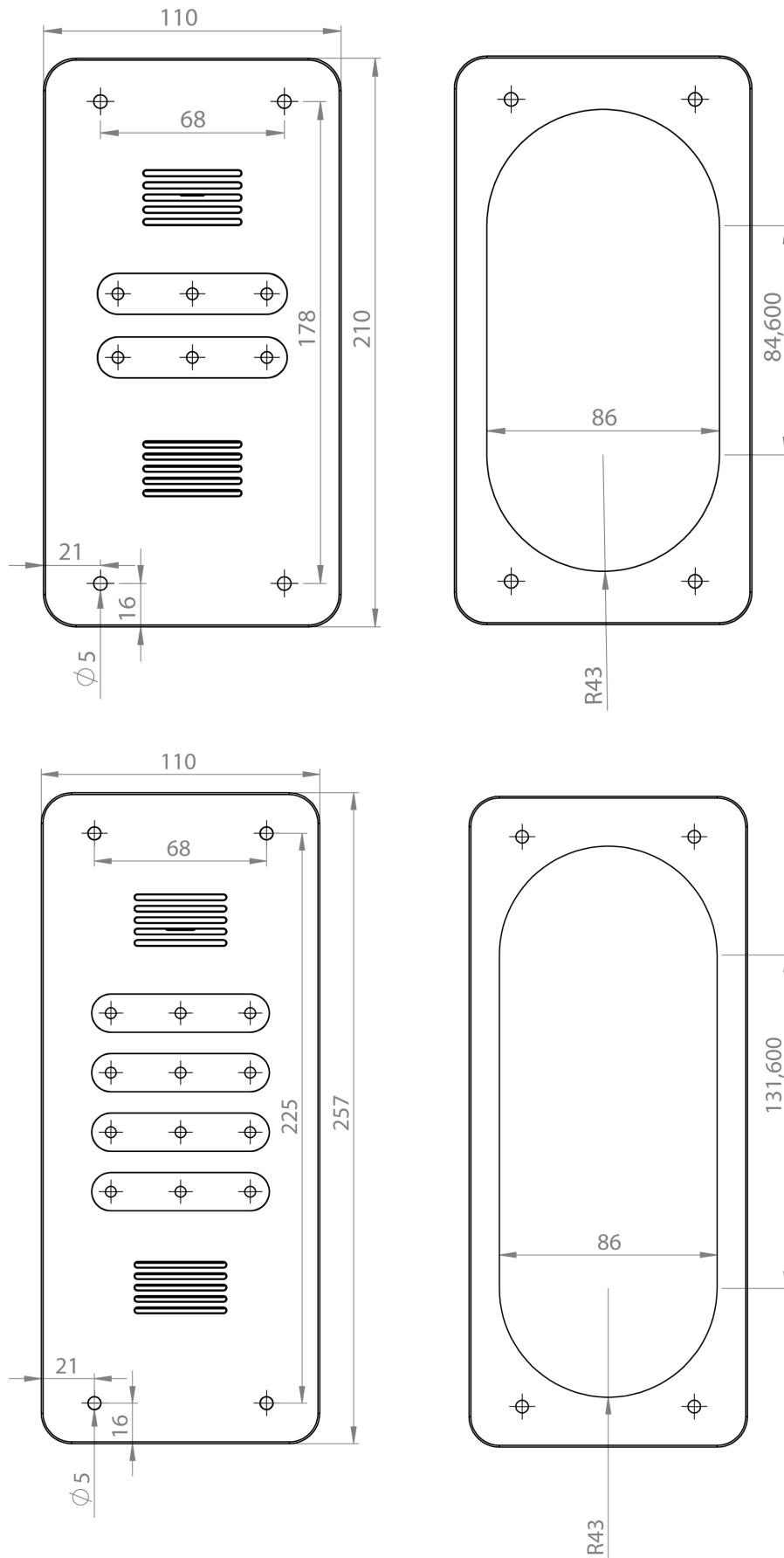
3.1 Doosinhoud

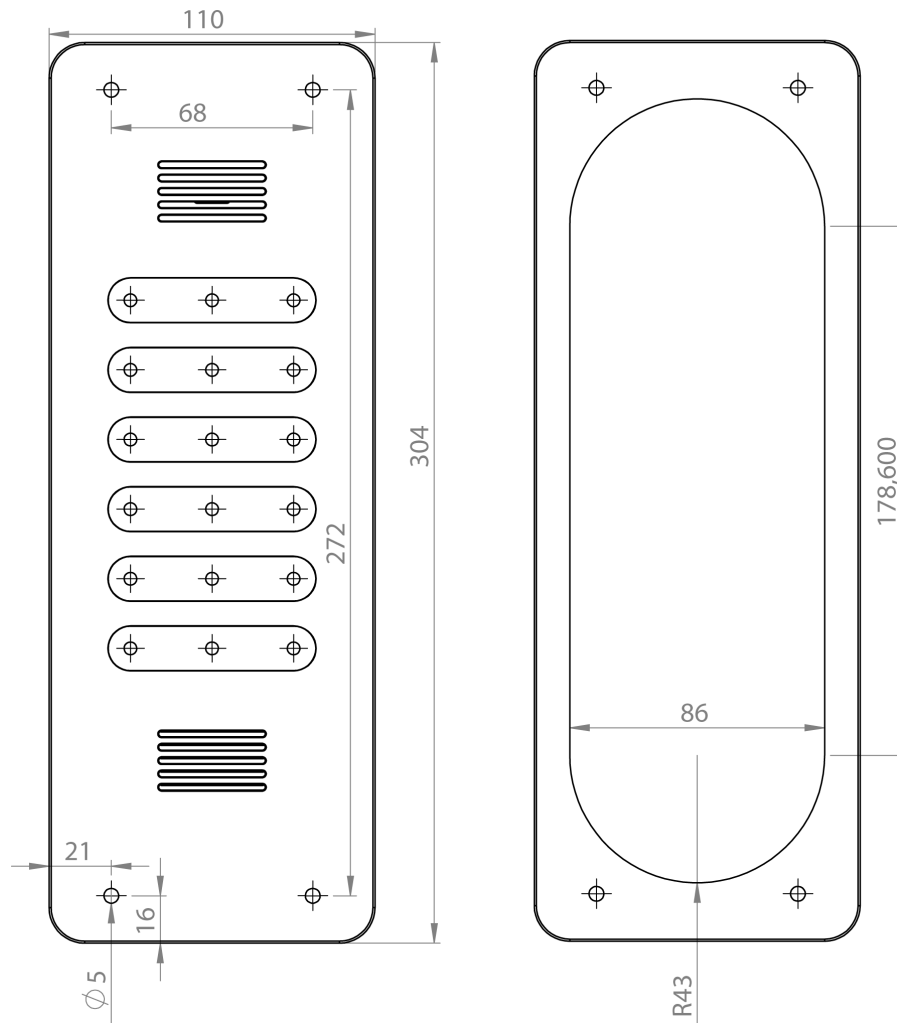
- De Robin SV
- USB stick met de handleidingen in PDF-formaat en de 'Robin Discovery Utility' software
- antidiefstal-inbussleutel
- 4 antidiefstal-schroeven
- 4 pluggen (6 mm)
- boormal
- tie wrap

3.2 Inbouwmaten

De inbouwmaten van de Robin SV zijn verschillend voor de 1,2,4 en 6 druktoets. De Robin met kiesklavier heeft dezelfde afmetingen als de 6 druktoets versie.







De afmetingen van de inmetselfakken zijn:

- 1 druktoets - C01110 88 (B) x (47 (D) x 162 (H)
- 2 druktoetsen - C01111 88 (B) x (47 (D) x 192 (H)
- 4 druktoetsen - C01112 88 (B) x (47 (D) x 239 (H)
- 6 druktoetsen - C01113 88 (B) x (47 (D) x 286 (H)

3.3 Montage benodigdheden

Om de Robin SV te monteren zijn de benodigdheden:

- steengatenboor van 90 mm
- steenboor van 6 mm
- steenbeitel
- algemeen gereedschap
- antidiefstal- inbussleutel (meegeleverd)
- antidiefstal- schroeven (meegeleverd)
- 6 mm pluggen (meegeleverd)
- boormal (meegeleverd)
- tie wrap (meegeleverd)

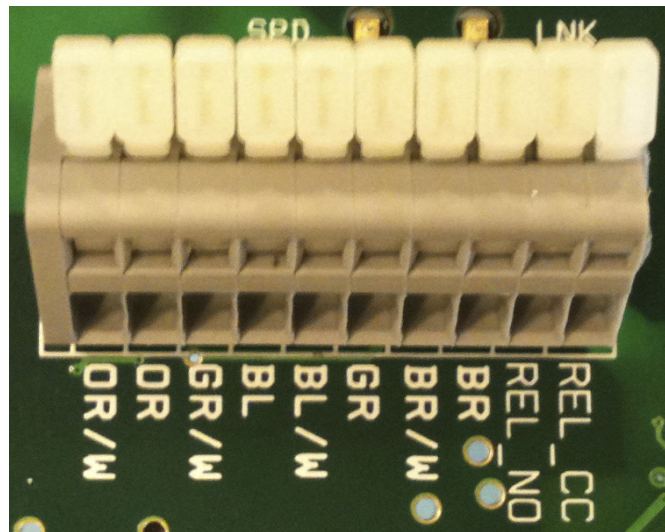
3.4 Montage instructies

Volg onderstaand stappenplan om de Robin SV probleemloos te monteren.

Stappenplan:

1. Boor gaten van 90 mm doorsnede en 60 mm diep zodat de achterbak past.
Gebruik hierbij de meegeleverde boormal.
2. Verwijder de kernen van de boorgaten met de steenbeitel.
Bewerk het gat zodanig dat de achterbak van de Robin SV er ruim in past.
3. Voer de kabel in het gat, laat hem zo lang dat deze met een lus in het gat ligt.
4. Boor de vier bevestigingsgaten van de frontplaat met bijv. de boormal en breng de meegeleverde pluggen in de gaten aan.
5. Sluit de ethernetkabel aan op de klemconnector, zie pagina 10.
6. Optioneel - Sluit de kabel aan voor de bediening van het deurcontact op de klemconnector.
7. Bevestig de kabel met bijv. een 'tie wrap' aan de kunststofkast.
8. Plaats de Robin SV zodanig in het gat dat de kabel in een lus achter het toestel past.
9. Schroef het toestel vast met de meegeleverde antidiefstal-schroeven.

3.5 Aansluiting Robin SV



Aansluitingen op de Robin SV

Sluit de Robin SV aan met een Ethernetkabel, type CAT5(e) of CAT6. De kleuren van de individuele aders komen overeen met de kleurcoderingen op de print.

Voor de relais-aansluiting is een extra kabel (twee-aderig) vereist.

Kleurcoderingen

- | | |
|----------|-------------------------------------|
| ▪ OR / W | Oranje / wit |
| ▪ OR | Oranje |
| ▪ GR / W | Groen / wit |
| ▪ BL | Blauw |
| ▪ BL / W | Blauw / wit |
| ▪ GR | Groen |
| ▪ BR / W | Bruin / wit |
| ▪ BR | Bruin |
| ▪ REL_NO | Relais aansluiting, 'Normally open' |
| ▪ REL_CC | Relais aansluiting, 'Common' |

4 Systeeminstallatie

4.1 Pre-installatie vereisten

- Netwerkverbinding met PoE (Power over Ethernet wordt gebruikt voor de voeding van het deurtoestel, de voeding moet 802.3af compatibel zijn).
- PC met webbrowser.
- De volgende webbrowsers worden ondersteund:
 - FireFox
 - Safari. Safari draaiend onder MacOS X 10.8 wordt niet ondersteund
 - Google Chrome
- USB stick met de 'Robin Discovery Utility' software (bijgeleverd)
- Netwerk met of zonder DHCP ondersteuning (Aanbevolen wordt met DHCP ondersteuning)
- Netwerkkabel, de kabel mag niet langer zijn dan 100 meter
- Optioneel - Tweedraads kabel voor bediening deurcontact

4.2 Aansluiten van de Robin SV op een netwerk

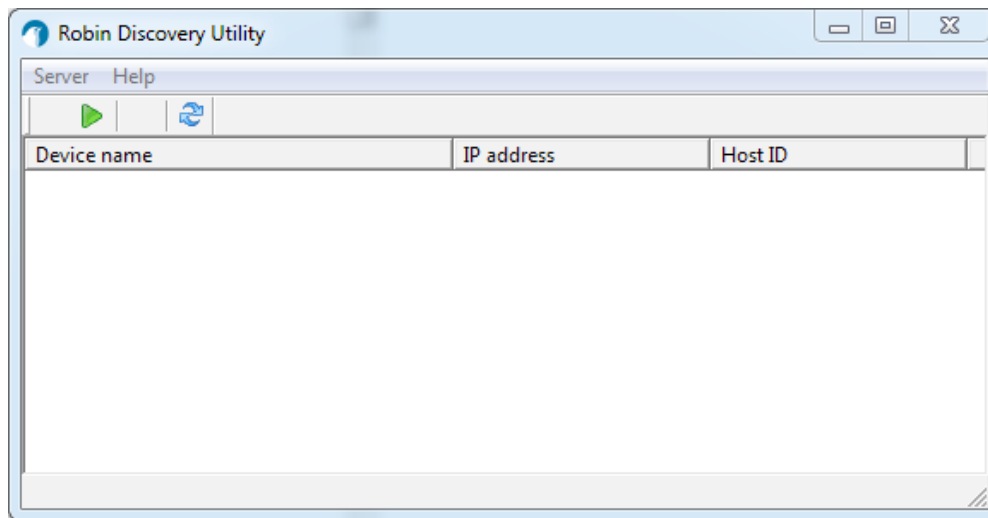
- Sluit de Robin SV aan op het netwerk, d.m.v. de netwerkaansluiting aan de achterzijde.
- De Robin SV start nu op, dit kan tot 60 sec. duren.

! Let op: De afstand van de ethernetkabel naar de netwerkswitch mag niet langer zijn dan 100 meter. Dit is een limiet van de Ethernet standaard. !

! Let op: Internet Explorer kan worden gebruikt voor de basisconfiguratie van de Robin SV, maar is niet te gebruiken voor de 'AGC' en 'Motion' instellingen van de camera, aangezien deze webbrowser geen 'Motion JPEG' ondersteund. !

Windows gebruikers:

- Kopieer de Robin Discovery Utility software naar een PC die met het netwerk is verbonden.
- Start de Robin Discovery Utility software (dubbelklik op het onderstaand icoon). Klik op de “Play” knop links bovenin. De software gaat nu zoeken naar Robin apparaten in het netwerk. Als de Robin SV is gevonden komt het in deze lijst te staan. Dubbelklik op de Robin SV welke geconfigureerd moet worden, hierna wordt de ‘Web-GUI’ van de geselecteerde Robin SV getoond.

*Apple-Macintosh gebruikers:*

Om de Robin SV te vinden en te benaderen op een Mac maakt u gebruik van de standaard meegeleverde internet browser ‘Safari’.

In het ‘bookmark overzicht’ van Safari (option-command-B) vindt u in de linker kolom het onderdeel ‘Bonjour’.

Als u hierop klikt, krijgt u rechts in het venster alle gevonden apparaten in uw LAN netwerk te zien, waaronder ook de Robin SV. Dubbelklik op de Robin SV welke geconfigureerd moet worden, hierna wordt de ‘Web-GUI’ van de geselecteerde Robin SV getoond.

Linux gebruikers:

Vul het IP-adres van de Robin SV in de adresbalk van de op uw PC geïnstalleerde webbrowser om de ‘Web-GUI’ te activeren.

- Via de ‘Web-GUI’ kan de Robin SV verder geconfigureerd worden (zie hoofdstuk 4, Configuratie)

5 Configuratie

5.1 Inloggen op de Robin SV

De Robin SV is in twee modi op te starten, als Administrator en als User.

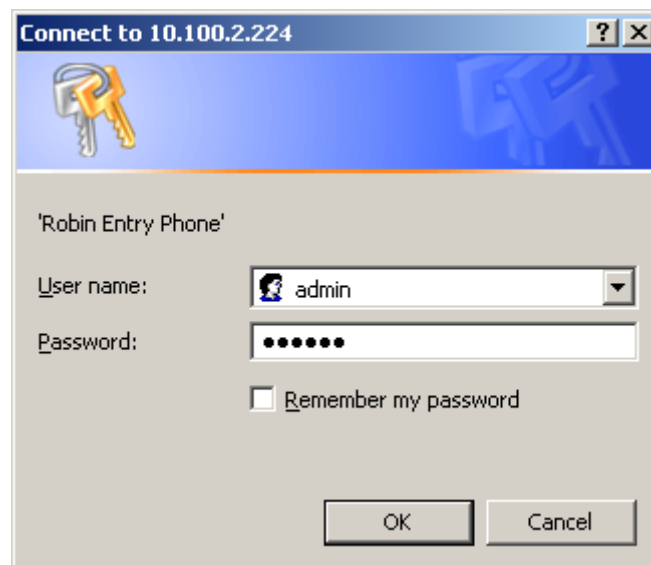
- De Administrator kan bij alle functies en opties van de Robin SV. Dit is noodzakelijk om de Robin SV te configureren en te diagnosticeren.
- De User kan 'live' gebruikmaken van de camera.

De standaard wachtwoorden voor de accounts zijn:

- Administrator; Login: admin, Password: 123qwe
- User; Login: user, Password: <geen wachtwoord nodig>

Aangeraden wordt om het wachtwoord na de eerste installatie te wijzigen, dit kan in de webinterface van de Robin SV.

Er kan worden ingelogd met bijv. de Robin Discovery Utility software, maar indien het IP adres bekend is kan ook, zonder gebruik te maken van deze software, ingelogd worden via de adresbalk in de webbrowser.



We gaan er van uit dat het netwerk DHCP ('Dynamic Host Configuration Protocol') ondersteunt, alle instellingen, zoals IP adressen, netmask, gateway en DNS, worden dan automatisch ingevuld.

DHCP zal in 99% van alle gevallen voldoen. Echter het kan in een enkel geval voorkomen dat het netwerk geen DHCP ondersteunt. De netwerkgegevens dienen dan handmatig ingesteld te worden.

Als u inlogt en de Robin SV is nog niet geactiveerd, dan krijgt u een melding dat de Robin SV nog niet geactiveerd is.

Volg de activatie-instructies, of klik op 'Skip' om door te gaan met de configuratie.



version 2.0.0-3057
Logged in as 'admin' (logout)

Not activated

This Robin Device has not been activated. Please activate the device as soon as possible. Press the button to start the activation.

If you choose not to perform the activation procedure at this time, you can start this later from the System / Device menu

[Start activation](#) [Continue](#)

☐ In the future, do not show this warning



5.2 Configuratie van de Robin SV

Het programma om de Robin SV te configureren is onderverdeeld in 5 secties; 'Telephony', 'Audio', 'Video', 'Network' en 'System'.

- *'Telephony'*

In de sectie 'Telephony' doet u alle instellingen welke nodig zijn voor het telefonie gedeelte van de Robin SV.

- *'Audio'*

In de sectie 'Audio' kunt u diverse aanpassingen doen aan het geluid en de geluidsafhandeling van de Robin SV, zoals luidsprekervolume, microfoongevoeligheid en echo-onderdrukking.

- *'Video'*

In de sectie 'Video' kunt u aanpassingen doen met betrekking tot de beeldkwaliteit, u kunt live videobeeld zien en aangeven op welke gedeelten van het beeld de camera moet reageren (Motion).

- *'Network'*

In de sectie 'Network' kunt u de instellingen bekijken en wijzigen met betrekking tot de netwerkconfiguratie van de Robin SV.

- *'System'*

In de sectie 'System' kunt u de instellingen bekijken en aanpassen die te maken hebben met het standaard functioneren van de Robin SV.

Ook vindt u hier de 'log-files' waarmee eenvoudig problemen op te lossen zijn.

! Let op: Tijdens de configuratie van de Robin SV komt u de knop 'APPLY SETTINGS' tegen. Met deze knop bevestig en activeer je alle gewijzigde instellingen. !

5.2.1 Telephony

5.2.1.1 Telephony / SIP

Vul hier de gegevens in die betrekking hebben op de registratie op een PBX of bij een SIP-Provider. Wordt de Robin gebruikt voor een directe verbinding naar het telefoontoestel (zonder tussenkomst van een PBX of SIP-Provider), dan hoeft er niet geregistreerd te worden.

De Robin kan ook nog een tweede SIP proxy of Register server gebruiken voor failover. Deze server wordt alleen gebruikt als de 'Primary' server niet succesvol geregistreerd is. Aangeraden wordt dan ook de 'Expires' tijd terug te brengen naar 300 seconden (5 minuten), dit houdt de omschakeltijd tussen de servers maximaal 5 minuten.

The screenshot shows the Robin CV web interface. At the top, there is a navigation bar with the Robin logo and 'Robin CV' text. On the right, it says 'version dev-3563' and 'Logged in as 'admin' (logout)'. Below the navigation bar, there are tabs for 'Telephony', 'Audio', 'Video', 'Network', 'System', and 'Recording4All'. The 'SIP' tab is selected, showing sub-tabs for 'Phonebook', 'Call settings', 'Call log', and 'Control'. The main content area is divided into two sections: 'SIP settings' and 'SIP advanced'. The 'SIP settings' section includes fields for 'SIP protocol' (set to 'Udp'), 'SIP proxy / Registrar' (set to 'ip or hostname'), 'SIP proxy port number' (set to '5060'), 'use secondary SIP proxy / Registrar' (unchecked), 'Username' (empty), 'Password' (empty), 'Register' (checked), 'Expires' (set to '3600'), and 'Registration status' (empty). There is an 'Apply settings' button below this section. The 'SIP advanced' section includes fields for 'Outbound proxy' (unchecked), 'RTP port start' (set to '4000'), 'RTP port end' (set to '5000'), 'RTP port random' (unchecked), 'Use NAT' (unchecked), 'Keepalive' (checked), and 'Enable REFER' (checked). There is another 'Apply settings' button below this section. At the bottom of the page, there is a copyright notice: '© Copyright 2009-2013 Robin Telecom'.

SIP registration:

- SIP protocol Selecteer hier het te gebruiken SIP protocol: UDP / TCP. In de meeste gevallen volstaat UDP
- SIP proxy / registrar Vul hier het IP-adres of hostnaam van de PBX of SIP-Provider in
- SIP proxy port number Vul hier het IP-poortnummer van de PBX of SIP-Provider in
- Use secondary SIP proxy / Registrar * Optioneel - Vul hier het IP-adres of hostnaam van de backup PBX of SIP-Provider in
- Username Voer hier de 'username' in
- Password Voer hier het 'password' in
- Register Schakel de registratie in of uit
- Expires Tijdsperiode waarin het SIP deurtoestel zichzelf kan registreren
- Registration status Geeft de status van de registratie weer

SIP advanced:

- Outbound proxy Schakel deze optie in als er gebruik gemaakt wordt van een aparte SIP proxy server
- Outbound proxy host Vul hier het IP-adres of hostnaam van de proxy server in
- Outbound proxy port Vul hier het IP-poortnummer van de proxy server in
- RTP port random Hiermee wordt voor elk gesprek een willekeurige poort gebruikt (binnen de ingestelde range)
- RTP port start Geef de laagste IP poort op die voor de 'RTP stream' gebruikt mag worden
- RTP port end Geef de hoogste IP poort op die voor de 'RTP stream' gebruikt mag worden
- Use NAT Selecteer deze optie wanneer er zich een NAT firewall tussen de Robin en de SIP PBX of SIP provider bevindt. (NAT instellingen wijzigt u in -Network-NAT-)
- Keep alive Selecteer als er met regelmaat pakketjes
- Enable REFER Selecteer, als er ook zgn. 'REFER' pakketten geaccepteerd moeten worden.

5.2.1.2 Telephony / Phonebook

In het telefoonboek kunnen meerdere telefoonnummers worden ingevoerd. Deze kunnen elders voor invoer gebruikt worden, bijvoorbeeld bij het opstellen van 'Schedules'.

Aan elk 'Phone book entry' kan ook een zogenaamd 'Profile' gehangen worden. Een 'Profile' bevat diverse audio- en video-instellingen. Zo kan er per telefoonnummer een individuele set met instellingen gedefinieerd worden.

The screenshot shows the Robin Compact SV web interface. At the top, the logo 'ROBIN TELECOM DEVELOPMENT' and 'Robin Compact SV' are visible. The user is logged in as 'admin'. The navigation menu includes 'Telephony', 'Audio', 'Video', 'Network', 'System', 'SIP', 'Phonebook', 'Call settings', 'Voicemail', 'Call log', and 'Control'. The 'Phonebook' section is active. The 'Delete Entry' form contains the following fields:

- Description: Text input field
- Number: Text input field
- Profile: Dropdown menu
- Allow register: Checkbox

An 'Apply settings' button is at the bottom of the form. The footer indicates '© Copyright 2009-2011 Robin Telecom'.

Phonebook:

Het groene '+'-je maakt een nieuwe regel aan.
 De '>>' achter een regel opent de details van deze regel.
 Het rode X-je achter een regel verwijdert deze regel uit de lijst.

- Description Naam welke bij dit nummer behoort.
- Number (zie opm.) Invoer van het telefoonnummer (zie opmerking)
- Profile Selecteer een eventueel 'Profile' behorende bij dit nummer
- Allow register Vink deze optie aan indien de Robin SV een zgn. 'Peer to Peer' verbinding moet ondersteunen (*)

! Let op: Het nummer kan op verschillende manieren ingevuld worden.

1. **Alleen het nummer (bijv. 104, 1002, 6032 etc.). Het toestel bevindt zich op een aangesloten PBX in hetzelfde netwerk.**
2. **Het nummer, gevolgd door het IP adres van de aan te bellen toestel (bijv. 1000@10.0.0.53, 102@192.168.1.21 etc.). Het toestel en de Robin SV zijn met elkaar verbonden zonder tussenkomst van een PBX. De Robin SV belt direct het toestel aan.**
3. **Het nummer, gevolgd door het IP adres van een zgn. 'Proxy server'. Het toestel is aangesloten op een PBX waar gebruik wordt gemaakt van een losse 'Proxy server' (bijv. 1003@192.168.0.50, 703@172.16.2.5 etc.) De Robin SV belt via deze 'Proxy server' naar de ingestelde PBX. !**

*** Peer to Peer verbinding: Indien een telefoontoestel rechtstreeks aangesloten wordt op een Robin SV, zonder tussenkomst van een SIP-PBX (-telefooncentrale-) verwijzen we u naar het document: [How-To_Peer-to-peer_NL.pdf](#) op de meegeleverde USB-stick. Natuurlijk kunt u dit document ook downloaden op onze support-site: <http://support.robin.nl>**

Profiles:

Bij het aanmaken van een 'Profile' zijn diverse parameters in te stellen.

Het groene '+'-je maakt een nieuwe regel aan.

De '>>' achter een regel opent de details van deze regel.

Het rode X-je achter een regel verwijdert deze regel uit de lijst.

ROBIN Robin CV

version dev-3563
Logged in as 'admin' (logout)

Telephony Audio Video Network System Recording4All
SIP Phonebook Call settings Call log Control

Entry

✖ Delete Entry

- Description
- Codec ulaw ☒
- Codec alaw ☒
- Codec gsm ☒
- DTMF event payload type
- Codec h264 ☒
- Videosize
- H264 payload type
- Variable bit rate ☐
- Bitrate (kbps)
- Fps

Apply settings

© Copyright 2009-2013 Robin Telecom

- Description Naam welke bij deze regel behoort.
- Codec ulaw Ondersteuning voor de G.711 ulaw audio codec
- Codec alaw Ondersteuning voor de G.711 alaw audio codec
- Codec gsm Ondersteuning voor de GSM audio codec
- DTMF event payload type Wijzig het 'payload type' voor DTMF signalering.
Standaard wordt 101 aangeraden
- Codec h264 Ondersteuning voor de H.264 video codec
- Videosize Selecteer de video resolutie *
- H264 payload type Wijzig het 'payload type' voor de H.264 video codec.
Standaard wordt 99 aangeraden
- Variable bitrate Ondersteuning voor variabele bitrate
- Bitrate (kbps) Selecteer de maximale video bitrate. Een hoge bitrate
= hogere videokwaliteit maar ook meer bandbreedte
- Fps Fixeer de frames per seconde. 0=automatisch

! Let op: De geselecteerde videoresolutie moet ondersteund worden door het telefoontoestel waar dit profiel aan gekoppeld wordt. Als deze niet compatibel is wordt er wellicht een vervormd of zwart beeld weergegeven. !

5.2.1.3 Telephony / Call settings

ROBIN Robin SV
TELECOM DEVELOPMENT

version 3.0.3
Logged in as 'admin' (logout)

Telephony Audio Video Network System Recording4All
SIP Phonebook **Call settings** Call log Control

Call priority

- First
- Second
- Third

Schedule

+ Add Timeslot
The Timeslots is currently empty

General

- ☒ Auto answer
- Auto answer delay seconds
- ☐ No answer timeout seconds
- Max call duration minutes
- Max jitter delay samples
- ☐ Switch led on during calls
- Call status
- phone fps

Apply settings

© Copyright 2009-2013 Robin Telecom

Call priority:

De Robin SV kan tot drie nummers na elkaar aankiezen. Als het eerste aangekozen nummer niet antwoordt binnen de ingestelde termijn (*), dan kiest hij het tweede nummer aan, gevolgd door het derde nummer.

Indien de Robin SV is uitgerust met meer dan één druktoets zijn bovenstaande instellingen per afzonderlijke druktoets te definiëren.

- First Selecteer het eerste nummer dat gekozen wordt
- Second Selecteer het tweede nummer dat gekozen wordt
- Third Selecteer het derde nummer dat gekozen wordt

(*) **Wijzig deze termijn in -Telephony -Call settings -General -, de optie 'No answer timeout'.**

Schedules:

De Robin SV is uitgerust met een 'Schedule' functie. Deze 'Schedules' kunnen worden gedefinieerd in het menu -System-Schedules-.

Deze functie maakt het mogelijk meerdere tijdsdelen ('Timeslots') in te stellen, bijvoorbeeld kantooruren, lunch etc. Dit maakt het mogelijk om bijvoorbeeld tijdens de lunch een ander toestel aan te laten kiezen dan tijdens werktijden.

De 'Timeslots' kennen geen prioriteit, het is dus noodzakelijk de tijden op elkaar te laten aansluiten, bijvoorbeeld:

8:30-12:29 ochtend -> bel receptie
 12:30-13:00 lunch -> bel kantine
 13:01-17:00 middag -> bel receptie

Op het moment dat de functie 'Schedule' wordt gebruikt en er 'Timeslots' worden aangemaakt hebben deze voorrang op de 'First, Second en Third' instellingen. De Robin SV kijkt dus eerst of er een 'Timeslot' is die gezien de huidige tijd actief is. Is dat niet het geval dan valt hij terug op de instellingen 'First, Second en Third'.

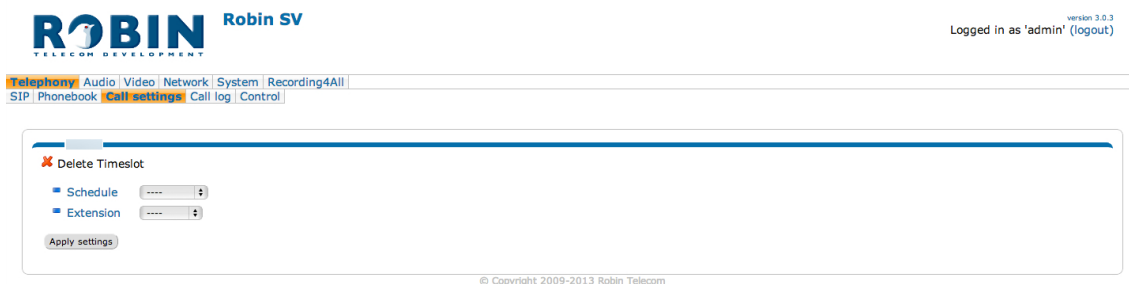
Indien de Robin SV is uitgerust met meer dan één druktoets zijn bovenstaande instellingen per afzonderlijke druktoets te definiëren.

Timeslots:

Het groene '+'-je maakt een nieuwe regel aan.

De '>>' achter een regel opent de details van deze regel.

Het rode X-je achter een regel verwijdert deze regel uit de lijst.



- Schedule Selecteer het gedefinieerde schedule
- Extension Selecteer het nummer dat aangekozen moet worden

General:

- Auto answer Activeer om de Robin automatisch te laten beantwoorden
- Auto answer delay Beantwoord na X seconden
- No answer timeout Breek de verbindingspoging af na X seconden
- Max call duration Stel een limiet in voor de maximale lengte van een gesprek. (0 = geen limiet)
- Max jitter delay Niet wijzigen
- Switch led on during calls Niet gebruikt
- Call status Geeft de status van de telefoonfunctie van de Robin weer
- Phone fps De maximale framerate tijdens een gesprek (10 wordt aangeraden)

5.2.1.4 Telephony / Call log

Het call log geeft een overzicht weer van alle gevoerde gesprekken van en naar de Robin SV.

Verwijder het complete logbestand door middel van het rode X-je bij 'Delete all rows'. Individuele log-regels kunt u verwijderen door op het rode X-je te klikken achter de desbetreffende log-regel.

Call log:

ROBIN Robin SV
TELECOM DEVELOPMENT version 1.0.0-2049

Telephony Audio Video Network System
SIP Phonebook Call settings Voicemail **Call log** Control

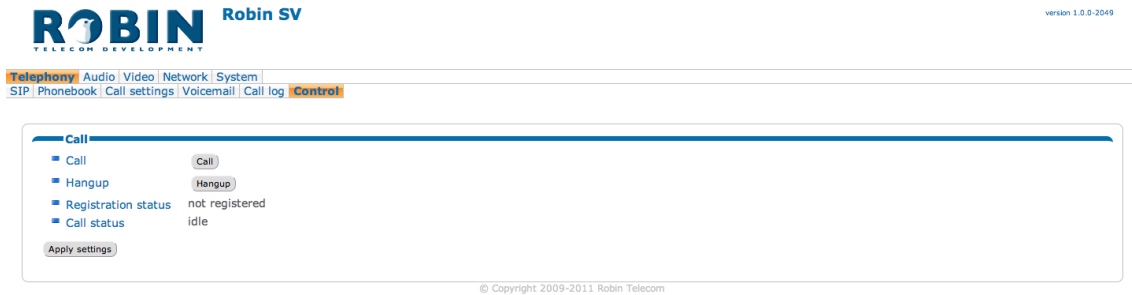
Call log
✖ Delete all Call list

Time	Number	Direction
2013-03-07 10:44:45 +0100	Yealink_1	incoming ✖
2013-04-04 11:48:11 +0200	11206100127@vicasa.nl	outgoing ✖

© Copyright 2009-2011 Robin Telecom

5.2.1.5 Telephony / Control

Control biedt de mogelijkheid om handmatig een gesprek op te zetten en te beëindigen vanaf de Robin SV.



Call:

- Call Initieer een gesprek met de 'Call' knop
- Hangup Beëindig het gesprek met de 'Hangup' knop
- Registration status Geeft de status van de registratie met de PBX of SIP-Provider weer
- Call status Geeft de belstatus van de Robin SV weer

5.2.2 Audio

5.2.2.1 Audio / Mixer

Stel hier het weergavevolume en de microfoongevoeligheid in.



Settings:

- Speaker volume Wijzig het weergavevolume
- Microphone sensitivity Wijzig de gevoeligheid van de microfoon
- Tone volume Wijzig het volume van de geluiden
- Mute
 Tones incomming: Alle tonen bij een inkomend gesprek (telefoon -> intercom)
 Tones all: Alle tonen die door de Robin weergegeven kunnen worden
 All audio: Dempt alle geluiden, ook spraak
- Generate test tone Speel een test-tone af door de Robin
- Echo canceler Selecteer de methode om echo's te onderdrukken
- Vox level (alleen bij
 'half duplex' instelling) Stel de drempel in waarbij de speaker of microfoon moeten inschakelen
- Fox hyst (alleen bij
 'half duplex' instelling) Pas deze waarde aan om de omschakeling tussen sturen en ontvangen soepeler te laten verlopen

De echo canceler kent drie standen:

- Off, er wordt geen echo onderdrukt
- Adaptive, zorgt voor goede echo-onderdrukking en laat toe dat beide partijen tegelijk kunnen praten
- Half-duplex, door middel van geluidsdetectie schakelt de Robin of de luidspreker, of de microfoon in. Dit betekent dat er niet door elkaar heen gesproken kan worden, maar na elkaar. Tevens wordt de microfoon gevoeliger ingesteld en kan de luidspreker harder gezet worden, dit is handig in rumoerige omgevingen.

Indien de echo canceler op 'half duplex' wordt ingesteld is door middel van de 'Vox level'-regelaar de gevoeligheid van het omschakelen in te stellen.

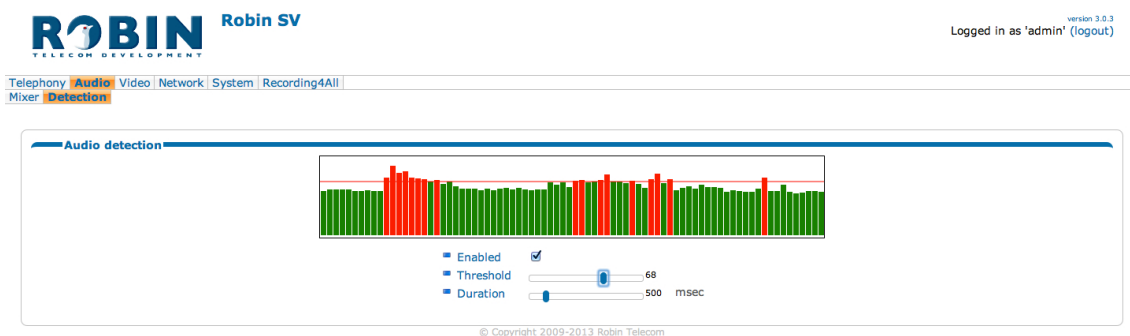
! Let op: Het inregelen van het 'Vox level' is nodig om een goed resultaat op half duplex te realiseren. Wordt deze instelling niet aangepast zal de communicatie moeizaam kunnen verlopen.!

5.2.2.2 Audio / Detection

De Robin SV is in staat om door middel van de ingebouwde microfoon geluid te detecteren.

Deze detectie kan zgn. 'Actions' in gang zetten, zoals het starten van een opname, activeren van een ingebouwd relais of het bellen naar een telefoon. De 'Actions' worden ingesteld in -System-Events-.

Afhankelijk van de plaatsing van de Robin SV en het soort geluid waarop gereageerd moet worden zijn er twee parameters die ingesteld kunnen worden, nl: het volume en de duur van het geluid. Korte geluidspieken worden uitgesloten door de waarde van de duur ('Duration') te verhogen. Achtergrondgeluid kan worden uitgesloten door de waarde van het volume ('Treshold') te verhogen.



Audio detection:

- Enabled Schakel de geluidsdetectie in of uit
- Treshold Stel hier de geluidsdrempel (volume) in waarop gereageerd moet worden
- Duration Stel hier de minimale tijd in dat het geluid de ingestelde geluidsdrempel moet overscheiden om gedetecteerd te worden

5.2.3 Video

5.2.3.1 Video / Live

Toont real-time weergave van het camerabeeld. Klik op het videobeeld om het beeldvullend weer te geven, klik nogmaals om terug te keren naar de standaard weergave.

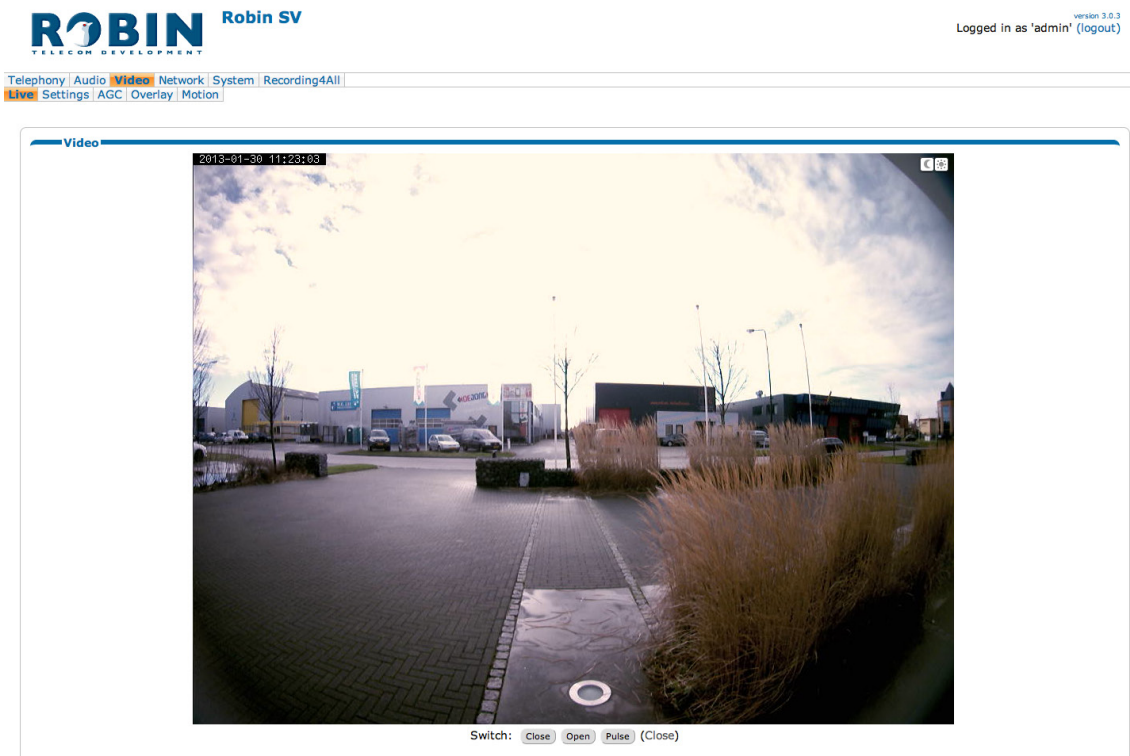
Afhankelijk van de uitvoering van de Robin SV ziet u regelaars rechtsboven in het videobeeld staan. Met deze regelaars zijn de volgende functies te regelen:

- In- en uitzoomen
- Regeling van de helderheid van het beeld
- Het verplaatsen van het beeld (Pan / Tilt), door middel van de pijltjes
- Het centreren van het beeld, door middel van het puntje tussen de pijltjes

Met de drie knoppen onder het videobeeld is het in de Robin SV ingebouwde relais te bedienen. De drie opties zijn:

- Uitschakelen (Close)
- Inschakelen (Open)
- Inschakelen en automatisch weer uitschakelen (Pulse)

! Let op: De knoppen onder het beeld zijn alleen zichtbaar als de optie ' User can control door opener' (-System-Security-) aangevinkt staat. !



5.2.3.2 Video / H.264

Toont bijna real-time audio en video weergave van het camerabeeld.

Hiervoor wordt het H.264 protocol gebruikt. Er is een vertraging in beeld en geluid van ongeveer 10 seconden.

5.2.3.3 Video / Settings

Wijzig hier alle cameragerelateerde instellingen.

- Settings - Instellingen met betrekking tot de videoweergave
- Image - Instellingen met betrekking tot de beeldkwaliteit
- (*) PTZ - Instellingen met betrekking tot de beelduitsnede.
- Encoder - Instellingen met betrekking tot de beeldcompressie



(*) Het PTZ menu wordt alleen weergegeven indien de Robin is uitgerust met een zgn. 'Fisheye' lens.

Settings:

In het 'Sensor mode' keuzemenu is de prioriteit van het videobeeld aan te geven. Detail of vloeiendheid van bewegingen. Maak een keuze tussen 'Performance' of 'Quality'.

- Performance - De Robin zal de framerate zo hoog mogelijk houden. De bewegingen worden zo vloeiend mogelijk weergegeven, maar het beeld verliest wel detaillering.
- Quality zorgt voor de hoogst mogelijke videokwaliteit. De framerate wordt echter beperkt tot maximaal 15 frames per seconde

Door middel van het 'Resolution' keuzemenu is resolutie van het videobeeld aan te geven. Maak een keuze tussen 'VGA', 'SD' of 'HD'.

- VGA - Het videobeeld wordt weergegeven met een verticale resolutie van 480 pixels
- SD - Het videobeeld wordt weergegeven met een verticale resolutie van 576 pixels
- HD - Het videobeeld wordt weergegeven met een verticale resolutie van 720 pixels

In het 'Sensor aspect' keuzemenu is aan te geven of het beeld met een beeldverhouding van 4x3 of met een breedbeeldverhouding van 16x9 wordt weergegeven.

- 4x3 - Dit is de standaard beeldverhouding
- 16x9 - Het beeld wordt in breedbeeld weergegeven

De optie 'Correction' wordt alleen weergegeven indien de Robin is uitgerust met een zgn. 'Fisheye' lens. Indien deze ingeschakeld wordt zal het 'PTZ' menu zichtbaar worden.

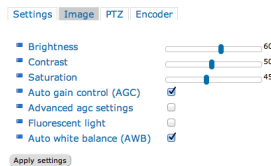
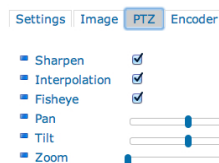


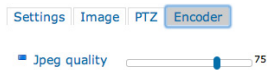
Image:

- Brightness Pas de helderheid van het videobeeld aan
- Contrast Pas het contrast van het videobeeld aan
- Saturation Pas de kleurverzadiging van het videobeeld aan
- Auto gain control (AGC) 'Automatic Gain Control' past de belichting van het videobeeld automatisch aan op de lichtomstandigheden
- Fluorescent light Schakel deze functie in indien er interferentie optreedt met het kunstlicht in een ruimte, zoals bij TL-verlichting
- Auto white balance (AWB) 'Auto White Balance' past de kleurtemperatuur van het videobeeld automatisch aan op omstandigheden



PTZ:

- Sharpen Verscherp het beeld
- Interpolation Verbeterd de beeldkwaliteit door middel van interpolatie
- Fisheye Maakt van het ronde 'fisheye' beeld een normaal videobeeld
- Pan Beweeg het beeld horizontaal
- Tilt Beweeg het beeld verticaal
- Zoom Zoom in / uit. 0 is uitgezoomd, 100 is ingezoomd, van 101 tot 300 is een zgn. 'Digital zoom'



Encoder:

- Jpeg quality Wijzig de kwaliteit van de 'Live' videobeelden in de webbrowser.

! Let op: Hoe hoger de kwaliteit wordt ingesteld, hoe meer bandbreedte er wordt gebruikt. !

H.264 Encoder

Wijzig hier de H.264 encoder kwaliteit. Deze heeft invloed op de door de Robin gemaakte opnames en RTSP stream. Aangeraden wordt deze instelling niet te wijzigen.

5.2.3.4 Video / AGC

AGC (Automatic Gain Control) past de belichting van het videobeeld automatisch aan op de lichtomstandigheden. Deze optie kan uit- of aangezet worden bij -Video-Settings-.

Selecteer in het beeld het gedeelte waar de AGC moet regelen.

Het aanmaken van een selectiegebied in het beeld gebeurt met de muis. Trek een kader in het videobeeld en vergoot / verklein het met behulp van de hoeken linksboven en rechtsonder. Het rode kruisje rechtsboven verwijdert het selectievlak.

Stel het kader zo in dat de AGC zijn werk doet op de plek waar u het meeste waarde aan hecht. Meestal is dit de plaats waar de personen zich bevinden als er aangebeeld wordt.

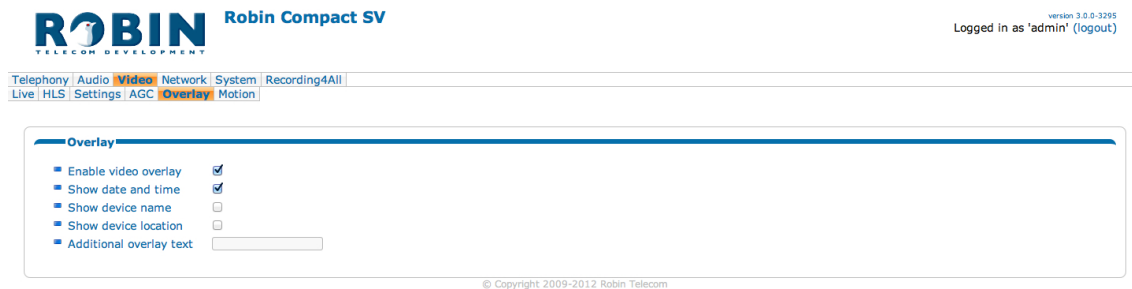


© Copyright 2009-2013 Robin Telecom

5.2.3.5 Video / Overlay

Er kan diverse informatie over het videobeeld heen worden weergegeven. Dit komt linksboven in het videobeeld te staan.

Overlay:



- Enable video overlay Schakel de 'Overlay' functie in of uit
- Show date and time Geeft de datum en tijd weer
- Show device name Geeft de naam van de Robin weer (aan te passen in (-System-Device-))
- Show device location Geeft de lokatie van de Robin weer (aan te passen in (-System-Device-))
- Additional overlay text Dit is een vrij in te vullen veld.

5.2.3.6 Video / Motion

Motion geeft de mogelijkheid delen uit het videobeeld te selecteren waar beweging gedetecteerd moet worden.

De gedetecteerde beweging kan vervolgens zgn. 'Actions' in gang zetten, zoals het starten van een opname, het activeren van een relais of het bellen naar een telefoon. De 'Actions' worden ingesteld in -System-Events-.

Het aanmaken van een selectiegebied in het beeld gebeurt met de muis. Trek een kader in het videobeeld en vergoot / verklein het met behulp van de hoeken linksboven en rechtsonder. Het rode kruisje rechtsboven verwijdert het selectievlak.

Selecteer de zones zo dat de kans op een 'vals alarm' zo klein mogelijk wordt. Houd bijvoorbeeld rekening met wapperende vlaggen, takken van bomen en andere zaken die als beweging gezien kunnen worden.

De gevoeligheid van de detectie kan worden aangepast, net als de grootte van het object dat gedetecteerd moet worden. In de grafiek onder aan het beeld kan worden gecontroleerd of de instellingen goed staan.

De kleur van de balkjes is groen (= geen detectie) of rood (= wel detectie)

De rode lijn geeft de grens aan waarboven gereageerd wordt.


Robin SV
TELECOM DEVELOPMENT

version 3.0.3
 Logged in as 'admin' ([logout](#))

Telephony | Audio | **Video** | Network | System | Recording4All
Live | Settings | AGC | Overlay | **Motion**

Motion detection



☒ Enabled

☒ Sensitivity

65

☒ Object size

31

© Copyright 2009-2013 Robin Telecom

Motion detection:

- Enabled Schakel de Motion detectie in
- Sensitivity Verhoog / verlaag de detectiegevoeligheid
- Object size Wijzig de grootte van het object waarop de Robin SV moet reageren

! Let op: Op het moment dat de Robin SV op het venster -Video-Motion- staat worden er geen 'Events' geactiveerd die eventueel ingesteld staan. Hier is voor gekozen zodat de Motion eerst kan worden afgesteld aan de hand van de grafiek voordat de Motion daadwerkelijk actief wordt. !

5.2.4 Network

5.2.4.1 Network / Status

Network status geeft de huidig ingestelde of toegekende netwerkgegevens weer.

Network status:

ROBIN Robin SV
TELECOM DEVELOPMENT

version 1.0.0-2049

Telephony | Audio | Video | **Network** | System

Status | Settings | HTTP | Mail | NAT

Network status

These are the actual addresses currently assigned to the LAN interface

Interface	eth0
MAC address	00:30:b4:de:ad:09
IP Address	10.0.0.107
Netmask	255.255.255.0
Default gateway	10.0.0.1
Primary nameserver	10.0.0.2
Secondary nameserver	10.0.0.1

© Copyright 2009-2011 Robin Telecom

- Interface Geeft de gebruikte netwerk interface weer
- MAC address Geeft het MAC-adress weer van de Robin SV
- IP address Geeft het IP adres weer van de Robin SV
- IP netmask Geeft het standaard IP netmask weer
- Default gateway Geeft het IP adres weer van de standaard gateway
- Primary nameserver Geeft het IP adres weer van de primaire DNS
- Secondary nameserver Geeft het IP adres weer van de secundaire DNS

5.2.4.2 Network / Settings

Wijzig de netwerkinstellingen van de Robin SV.

ROBIN
TELECOM DEVELOPMENT

version dev-3636
Logged in as 'admin' (logout)

Telephony | Audio | Video | **Network** | System | Recording4All |
Status | **Settings** | HTTP | Mail | NAT

Configuration

Configuration method: DHCP

Apply settings

Security

Enable 802.1x authentication: ☒

Status:

Authentication type: MDS

Identity:

Password:

Apply settings

Settings

IP Address: 172.100.100.51
Netmask: 255.255.255.0
Default gateway: 172.100.100.1

© Copyright 2009-2013 Robin Telecom

Configuration:

- Configuration method Selecteer automatisch (DHCP) of handmatig (manual)
- IP address Vul hier het IP adres in van de Robin SV
- Netmask Vul hier het IP netmask in
- Default gateway Vul hier het gateway of router adres in
- Primary name server Vul hier het IP adres in van de primaire DNS (Domain Name Server) in.
- Secondary name server Vul hier het IP adres in van een eventuele secundaire DNS in.

Security:

- Enable 802.1x authentication Schakel 802.1x authenticatie in
- Status Geeft de 802.1x status weer
- Authentication type Selecteer het type Authenticatie; MD5, PEAP, TLS
- Identity Geef de identity in
- Password Geef het password in
- CA certificate Selecteer het CA certificate (alleen bij PEAP en TLS)
- Supplicant certificate Selecteer het Supplicant certificate (alleen bij TLS)

Settings:

- IP address Geeft het IP adres weer van de Robin SV
- IP netmask Geeft het standaard IP netmask weer
- Default gateway Geeft het IP adres weer van de standaard gateway

5.2.4.3 Network / HTTP

Proxy:

! Let op: Dit is de proxy server voor het HTTP verkeer, dus niet de proxy server voor de SIP verbinding met de PBX !

- Enable HTTP proxy Activeer het gebruik van een HTTP proxy server
- Proxy server address Voer het adres of hostnaam in van de proxy server
- Proxy server port Wijzig de IP poort waar de proxy server over communiceert

Settings:

- HTTP port Stel de IP poort in waar HTTP over communiceert. Standaard wordt poort 80 hiervoor gebruikt.
- HTTPS port Stel de IP poort in waar HTTPS over communiceert. Standaard wordt poort 443 hiervoor gebruikt.
- Certificate ***! Optioneel !*** Selecteer een certificaat voor de HTTPS verbinding

5.2.4.4 Network / Mail

Configureer de Robin SV mailinstellingen.

Robin SV
TELECOM DEVELOPMENT

version 1.0.0-2049

Telephony | Audio | Video | **Network** | System
Status | Settings | HTTP | **Mail** | NAT

Address book
Add Recipient Delete all Address book
Name Address >> X
Apply settings

Mail server test
Mail server
From
To
Test SMTP server Test SMTP server
SMTP test result
Apply settings

Servers
Add Mail server Delete all Mail servers
Description Prio Mail server Encryption Auth Submission >> X
5 mail.provider.com none
Apply settings

© Copyright 2009-2011 Robin Telecom

Address book:

Het groene '+'-je maakt een nieuwe regel aan.

De '>>' achter een regel opent de details van deze regel.

Het rode X-je achter een regel verwijdert deze regel uit de lijst.

- Name Naam welke bij dit e-mail adres behoort.
- Address Voer het e-mail adres in

Mail server test:

Test de connectie met de ingestelde mailserver

- Mail server Selecteer de mailserver om te testen.
- From Voer een afzender adres in voor de testmail
- To Voer een ontvangst adres in voor de testmail
- Test SMTP server Start de testmail
- SMTP test result Geeft het resultaat van de test weer

Servers:

Het groene '+'-je maakt een nieuwe regel aan.

De '>>' achter een regel opent de details van deze regel.

Het rode X-je achter een regel verwijdert deze regel uit de lijst.

- Description Naam welke bij deze mailserver behoort.
- Prio In geval van meerdere mailservers bepaald de 'Prio' de volgorde van aanspreken (1 = hoge prioriteit, 10= lage prioriteit)
- Mail server Naam of IP-adres van de uitgaande mailserver.
- Encryption Indien gebruik gemaakt wordt van een beveiligde verbinding met de mailserver selecteert u hier het type encryptie
- Auth Selecteer deze optie wanneer authenticatie voor de mailserver vereist is.
- Submission Selecteer indien de mailserver gebruik maakt van het 'Submission' protocol
- Username Gebruikersnaam
- Password Wachtwoord

5.2.4.5 Network / NAT

Afhankelijk van de netwerkconfiguratie kan het noodzakelijk zijn NAT gegevens op de Robin SV in te stellen.

ROBIN Telecom Development Robin Compact SV

version 1.0.0-2419
Logged in as 'admin' (logout)

Telephony | Audio | Video | **Network** | System

Status | Settings | HTTP | Mail | **NAT**

Settings

- NAT hostname
- NAT port
- Use STUN for NAT address discovery ☒
- Stun server
- Stun port
- Stun status

Apply settings

© Copyright 2009-2011 Robin Telecom

Settings:

- NAT hostname Geef het NAT adres of de hostnaam op
- NAT port Geef de IP poort voor NAT op
- Use STUN for NAT address discovery Activeer indien gebruik wordt gemaakt van een STUN server
- Stun server Voer het IP-adres of de hostnaam van de STUN server in
- Stun port De IP poort waar de STUN server over communiceert
- Stun status Geeft de status van de STUN server weer

5.2.4.6 Network / RTSP

De videobeelden van de Robin kunnen door middel van RTSP gestreamt worden. Veel video management software (VMS) -oplossingen maken gebruik van de RTSP standaard *. De Robin stuurt behalve video (in H.264) ook audio (in uLaw) over RTSP. Audio wordt echter niet door ieder VMS-oplossing ondersteunt.

! Let op: De Robin gebruikt de RTP over RTSP (TCP) standaard. !

ROBIN TELECOM DEVELOPMENT

version dev-3664
Logged in as 'admin' (logout)

Telephony | Audio | Video | **Network** | System | Recording4All |
Status | Settings | HTTP | Mail | NAT | **RTSP**

Settings

- Enable RTSP server ☒
- RTSP port
- Require authentication ☒
- Username
- Password

Apply settings

© Copyright 2009-2013 Robin Telecom

Settings:

- Enable RTSP server Schakel RTSP in
- RTSP port Wijzig de RTSP poort (standaard 554)
- Require authentication Schakel RTSP authenticatie in of uit
- Username RTSP gebruikersnaam
- Password RTSP wachtwoord

*** Voor meer informatie omtrent de RTSP ondersteuning van de Robin in combinatie met VMS-oplossingen verwijzen we naar het document: *How-To_RTSP_NL.pdf* op de meegeleverde USB-stick. Natuurlijk kunt u dit document ook downloaden op onze support-site: <http://support.robin.nl>**

5.2.5 System

5.2.5.1 System / Device

ROBIN Telecom Development Robin SmartView

version dev-3958
Logged in as 'admin' (logout)

Telephony | Audio | Video | Network | **System**

Device | Clock | Events | Security | Recording | Schedules | Software | Streams | Switch | Info | Debug | Logs

Info

- Product: Robin SmartView SIP SMP IP Camera 1 piezo
- Product number: 0
- Version: dev
- Revision number: 3958

Identity

- Device name: Robin SmartView
- Location:
- Contact:

Apply settings

Language

- Language: En

Button

- Button sensitivity: 50

© Copyright 2009-2013 Robin Telecom

Info:

- Product: Product type
- Serial number: Serienummer
- Version: Software versie
- Revision number: Software reviesienummer

Identity:

- Device name: De gegeven naam wordt meegenomen in het SIP protocol. Hierdoor wordt de naam zichtbaar in bijv. een telefoon met display
- Location: Geef de lokatie aan waar de Robin SV zich bevindt, bijv. hoofdentree, laaddeur, slagboom, etc.
- Contact: Hier kunnen gegevens van de beheerder van de Robin SV ingevuld worden.

Language:

- Language: Selecteer de taal van de interface

* Button:

- Button sensitivity: Stel de gevoeligheid van de druktoets(en) in

*** Niet aanwezig op alle Robin devices!**

Device activation:

De Robin SV dient eenmalig geactiveerd te worden bij Robin Telecom Development.
U start de activatie door middel van de knop 'Activate device'.

Als de activatie start wordt er een nieuwe webpagina geopend. Hier worden een aantal gegevens gevraagd, daarna wordt de Robin SV automatisch geactiveerd en geregistreerd en zult u terugkeren naar deze pagina. De 'Activate device' knop is dan verdwenen en vervangen door de actuele activatiestatus.

De activatie-procedure duurt ongeveer 5 minuten.

- Activate Activeer met deze knop de Robin SV. Als de activatie al heeft plaatsgevonden wordt hier de activatie status weergegeven

! Let op: Als de Robin SV niet geactiveerd wordt is het niet mogelijk videobeelden op te slaan. !

5.2.5.2 System / Clock

Wijzig hier alle instellingen met betrekking tot de datum en tijd van de Robin SV.

ROBIN TELECOM DEVELOPMENT Robin SV version 1.0.0-2049

Telephony Audio Video Network **System** Device Clock Door opener Events Security Settings Software Info Debug Logs

Date and time

- Timezone: Europe/Amsterdam
- Current time: 2011-10-20 11:43:05 +0200
- Method: NTP
- NTP server address: pool.ntp.org
- NTP status: Synchronized to server "89.188.26.129"

Apply settings

© Copyright 2009-2011 Robin Telecom

Date and time:

- Timezone Selecteer de juiste tijdzone
- Current time Geeft de huidige datum en tijd weer
- Method Kies uit handmatige of automatische (NTP) tijdstelling
- NTP server address Voer hier het adres of naam in van de tijdserver
- NTP status Geeft de status weer van de geselecteerde tijdserver
- Set time Voer hier de datum en tijd in (handmatige tijdstelling)

! Let op: De Robin SV is niet uitgerust met een backup-batterij. Dat betekent dat elke keer dat de Robin SV opnieuw opgestart wordt de datum en tijd teruggezet worden naar de standaard datum en tijd. Door middel van de NTP (tijd-) server wordt de tijd automatisch goedgezet. Indien de Robin SV op 'manual' gezet wordt dient de datum en tijd na elke reboot goedgezet te worden. Het gebruik van een NTP server wordt daarom aangeraden! !

5.2.5.3 System / Events

De Robin SV is uitgerust met diverse mogelijkheden om acties te starten. Denk hierbij aan het starten van een audio / video opname, een uitgaand telefoongesprek naar een vooraf ingesteld nummer, een geluidsignaal etc.

Deze acties worden gestart door een gebeurtenis (Event).

Een 'Event' kan bijvoorbeeld beweging in het beeld zijn, een signaal wat binnen komt op één van de poorten op de Robin SV of een dtmf-code.

Hier kunt u verschillende 'Events' definiëren en acties instellen die moeten plaatsvinden als een 'Event' zich voordoet.

De acties kunnen door middel van het 'Schedule' mechanisme van de Robin SV tijdsgebonden worden. Bijvoorbeeld alleen actief na kantoortijden, of alleen actief in het weekend. De Schedules kunnen aangemaakt worden in -System-Schedules-.

ROBIN Robin SV
TELECOM DEVELOPMENT

version dev-3381
Logged in as 'admin' (logout)

Telephony / Audio / Video / Network / **System** / Recording4All / Device / Clock / Events / Security / Recording / Schedules / Software / Streams / Switch / Info / Debug / Logs

Sources
+ Add Source ✖ Delete all Sources

Name	Enable	Active	Source type	Min duration
Motion detect	☒	☐	Motion	10 seconds

Apply settings

Actions
+ Add Action ✖ Delete all Actions

Name	Enable	Source type	Action type	Schedule
Recording4all	☒	Motion detect	Recording4all	----

Apply settings

© Copyright 2009-2013 Robin Telecom

Sources:

Definieer de gebeurtenissen. Kies uit:

- Call - Een inkomend of uitgaand telefoongesprek
- Motion - Bewegingsdetectie
- Audio - Vox detectie, detecteert geluid
- Dtmf - Detectie van de '*' & '0-9' toets combinatie (bijv. *1, *7 etc.)
- Http - Detectie van http commando's
- Ring - gedurende de 'Ring' status (in- of uitgaand bellen)

Het groene '+'-je maakt een nieuw 'Source' aan.

De '>>' achter een regel opent de details van dit 'Source'.

Het rode X-je achter een regel verwijdert het 'Source' uit de lijst.

- | | |
|----------------|--|
| ■ Name | Naam welke bij dit 'Source' behoort |
| ■ Enable | Schakel de 'Source' in |
| ■ Active | Geeft aan of een 'Source' actief is |
| ■ Type | Selecteer het type 'Source' |
| ■ Min duration | Geef aan hoe lang het 'Source' actief blijft |
| ■ Direction | In geval van type: 'Call', Selecteer in- of uitgaand gesprek |

Actions:

Definieer de 'Actions'. Kies uit:

- Recording4All - Stuurt video door naar de Recording4All.com dienst
- Call - Een uitgaand telefoongesprek
- Http - Een uitgaand http-commando
- Gpio - Schakelen van het relais
- Webrelais - Maak gebruik van een externe relais-unit van WEBRelais *
- Beep - Geluidssignaal
- NVD - Voor specifieke meldkamer toepassingen
- None - Geen actie

Het groene '+'-je maakt een nieuwe 'Action' aan.

De '>>' achter een regel opent de details van deze 'Action'.

Het rode X-je achter een regel verwijdert de 'Action' uit de lijst.

- | | |
|-------------------------------|--|
| ■ Name | Naam welke bij deze 'Action' behoort. |
| ■ Source type | Selecteer de 'Source' waar deze 'Action' op moet reageren |
| ■ Action type | Selecteer het type 'Action' |
| ■ Call extension (bij 'call') | Selecteer het toestel dat aangebeld moet worden door de Robin SV |
| ■ Frequency (bij 'beep') | Selecteer de frequentie van de toon die afgespeeld moet worden |
| ■ Schedule | Selecteer een gedefinieerd schedule |

! Let op: Voor meer informatie over het gebruik van een WEBRelais icm. de Robin SV zie de: "How-To_Robin_and_WEBRelay" PDF op de meegeleverde USB stick of op de support site: support.robin.nl. !

5.2.5.4 System / Security

Authentication:

- **Require Authentication** De-activeer indien u de webinterface niet wilt beveiligen met een inlognaam en wachtwoord
- **Admin username** Wijzig de standaard Administrator-username (standaard: admin)
- **Admin password** Wijzig het standaard Administrator-wachtwoord (standaard: 123qwe)
- **User username** Wijzig de standaard User-username (standaard: user)
- **User password** Voer een wachtwoord in voor de User (standaard: geen wachtwoord)
- **User can control door opener** Toon bij het -Video-Live- venster de knoppen om het ingebouwde relais te bedienen (bv. voor gebruik om een deur of slagboom te openen)

! Let op: Op het moment dat u de optie 'Require Authentication' aan heeft gevinkt, een username en password heeft ingevuld en vervolgens op 'Apply settings' heeft geklikt zal de webinterface een inlognaam en password vereisen !

Certificates:

Het groene '+'-je maakt een nieuwe regel aan.

De '>>' achter een regel opent de details van deze regel.

Het rode X-je achter een regel verwijdert deze regel uit de lijst.

- Common name Dit is de naam van het certificaat
- Certificate Upload een certificaat van de PC naar de Robin SV
- Certificate info Uitgebreide informatie over het certificaat

5.2.5.5 System / Recording

5.2.5.6 System / Schedules

De Robin SV gebruikt voor meerdere functies Schedules. Een schedule is een vrij te definiëren tijdsduur. Deze kan op een specifieke dag, in een weekend, op doordeweekse dagen of op alle dagen plaatsvinden.

The screenshot shows the Robin SV web interface. At the top, the logo 'ROBIN TELECOM DEVELOPMENT' and 'Robin SV' are visible. The user is logged in as 'admin' with a 'logout' link. A navigation bar contains links: Telephone, Audio, Video, Network, System, Recording4All, Device, Clock, Events, Security, Recording, Schedules, Software, Streams, Switch, Info, Debug, and Logs. The 'Schedules' link is highlighted. Below the navigation bar, a 'Delete Schedule' dialog box is open. It contains a 'Description' text field, a 'Day' dropdown menu set to 'All', a 'From' time field set to '00:00', and a 'To' time field set to '24:00'. There is an 'Apply settings' button at the bottom of the dialog. A copyright notice '© Copyright 2009-2013 Robin Telecom' is visible at the bottom of the page.

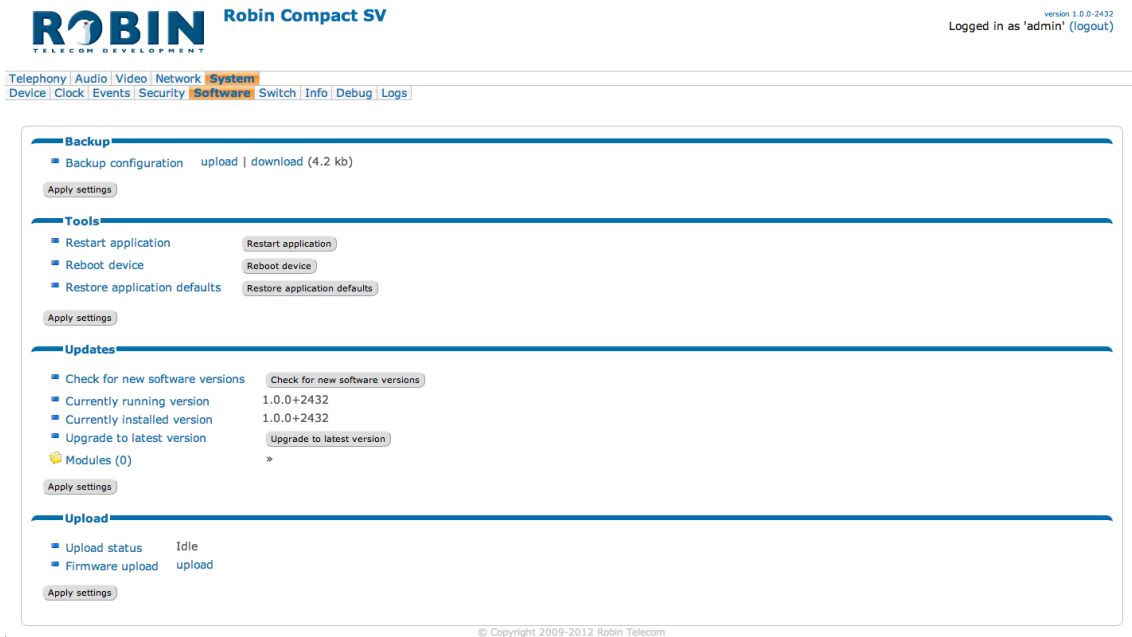
- Description Naam welke bij deze Schedule behoort.
- Day Selecteer hier de dag / dagen dat deze Schedule geldt
- From De begintijd
- To De eindtijd

5.2.5.7 System / Software

Er komen regelmatig nieuwe softwareversies uit voor de Robin SV. Hierin worden niet alleen verbeteringen doorgevoerd maar ook af en toe nieuwe functies geïntroduceerd.

Updaten gebeurt in twee etappes, allereerst moet er gecontroleerd worden of er nieuwe software beschikbaar is. Daarna kan de upgrade naar deze nieuwste versie in gang gezet worden.

Na de upgrade is het noodzakelijk de Robin SV te herstarten.



Backup:

- Backup configuration Maak een backup van de instellingen met de 'Download' knop. Een bestand 'Backupsettings.txt' wordt naar de PC gedownload.
- Zet een backup terug in de Robin SV met de 'Upload' knop. Selecteer hiervoor een eerder gemaakt backup bestand. Na terugzetten van de backup dient de Robin SV herstart te worden.

Tools:

- Restart Robin application Start de Robin software opnieuw op. Dit gaat sneller dan het apparaat te herstarten.
- Reboot device Herstart het complete apparaat. Het kan tot 60 sec. duren voordat de Robin SV weer actief is
- Restore application defaults Herstelt de standaard instellingen van de Robin SV en herstart de Robin SV automatisch

Updates:

- Check for new software versions Controleert of er nieuwe software beschikbaar is
- Currently running version Geeft de huidige softwareversie weer
- Currently installed version Geeft de reeds geïnstalleerde softwareversie weer
- Upgrade to latest version Download de nieuwste versie van de software en installeert deze op de Robin SV

! Let op: Internettoegang voor de Robin SV is noodzakelijk om de unit te kunnen updaten. !

5.2.5.8 System / Streams

Streams geeft een overzicht van alle actuele video-stromen die openstaan. Deze functie is vooral handig om snel een overzicht te krijgen waar de Robin SV mee bezig is.

ROBIN Robin SV version 3.0.0-3008
Logged in as 'admin' (logout)

Telephony | Audio | Video | Network | **System** | Device | Clock | Events | Security | Recording | Software | **Streams** | Switch | Info | Debug | Logs

Start	Stream type	Remote	Width	Height	Codec	Quality
2012-09-27 14:00:46 +0200	recording		720	576	h264	2048000 bps
2012-09-27 14:25:50 +0200	mjpeg	85.223.53.184:60203	720	576	mjpeg	78%

© Copyright 2009-2012 Robin Telecom

5.2.5.9 System / Switch

De Robin SV heeft een ingebouwd potentiaalvrij relaiscontact. Deze kan worden gebruikt om bijv. een deur of slagboom te openen.

Als er verbinding is gemaakt tussen de Robin SV en een telefoontoestel kan het relais door middel van toetscombinaties op de telefoon worden bediend.

Voor aansluitvoorbeelden van het relaiscontact aan een elektronisch slot, zie: 'Appendix B, Elektronisch slot' achterin deze handleiding.

ROBIN TELECOM DEVELOPMENT

version dev-3636
Logged in as 'admin' (logout)

Telephony | Audio | Video | Network | **System** | Recording4All |
Device | Clock | Events | Security | Recording | Schedules | Software | Streams | **Switch** | Info | Debug | Logs

Control

- State: Close
- Close:
- Open:
- Pulse:

Settings

- To open: ##
- To keep open: 90
- To close: 91
- Pulse time: 10
- Play sound: ☒
- Hangup after opening: ☐
- Close door after hanging up: ☐
- Label for 'pulse' action: Pulse
- Label for 'on' action: Open
- Label for 'off' action: Close

© Copyright 2009-2013 Robin Telecom

Control:

- State: Geeft de status van het contact weer (open / close)
- Close: Hiermee sluit u het contact
- Open: Hiermee opent u het contact
- Pulse: Hiermee opent u het contact, na een vooraf ingestelde tijd sluit het contact ook weer automatisch

! Let op: Voor onderstaande acties kan de gebruiker willekeurige "telefoon" toetscombinaties (0.....9, * en #) invullen. !

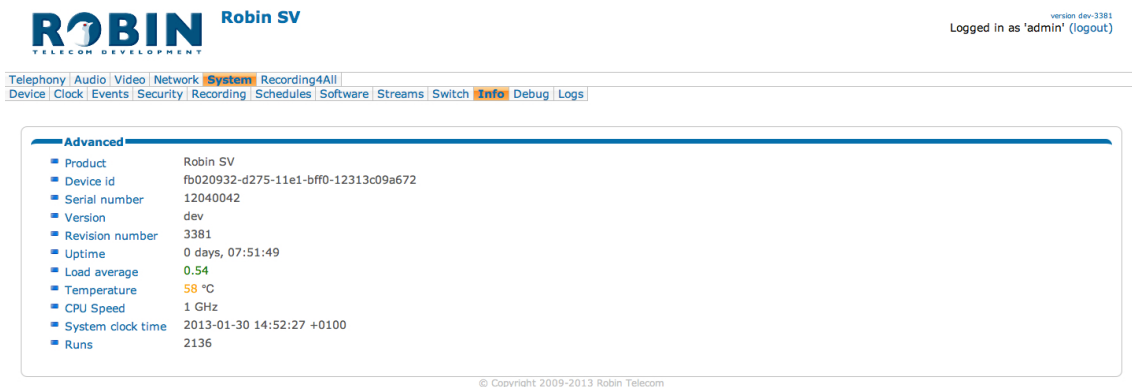
Settings:

- To open Het deurcontact gaat open en na de ingestelde tijd (Pulse time) gaat het contact weer dicht. De toetscombinatie die standaard is ingevuld is ' ##'
- To keep open Het deurcontact blijft open, ongeacht de ingestelde tijd
- To close Het deurcontact gaat dicht.
- Pulse time Hier kan de tijdsduur worden ingesteld dat het deurcontact open blijft staan. (tijdsduur min. 1sec. en max. 30sec.)
- Play sound Speel een geluid af als het deurcontact actief is
- Hangup after opening Verbreek de verbinding na activeren deurcontact
- Close door after hanging up Zodra er is opgehangen wordt ook de deur gesloten (ongeacht de ingestelde 'Pulse time')
- Label for 'pulse' action Voer hier een alternatieve naam in voor 'Pulse'
- Label for 'on' action Voer hier een alternatieve naam in voor 'On'
- Label for 'off' action Voer hier een alternatieve naam in voor 'Off'

! Let op: De labels voor 'Pulse', 'On' en 'Off' worden optioneel getoond onder het videobeeld (-Video-Live-). Hiervoor dient wel de optie 'User can control door opener' aangezet worden (-System-Security-). !

5.2.5.10 System / Info

Info geeft uitgebreide informatie weer van de Robin SV.



ROBIN Robin SV
TELECOM DEVELOPMENT

version dev-3381
Logged in as 'admin' (logout)

Telephony | Audio | Video | Network | **System** | Recording4All |
Device | Clock | Events | Security | Recording | Schedules | Software | Streams | Switch | **Info** | Debug | Logs

Advanced

- Product: Robin SV
- Device id: fb020932-d275-11e1-bff0-12313cd09a672
- Serial number: 12040042
- Version: dev
- Revision number: 3381
- Uptime: 0 days, 07:51:49
- Load average: 0.54
- Temperature: 58 °C
- CPU Speed: 1 GHz
- System clock time: 2013-01-30 14:52:27 +0100
- Runs: 2136

© Copyright 2009-2013 Robin Telecom

Advanced:

- Product: Product type
- Device id: Intern gebruikt nummer
- Serial number: Serienummer
- Version: Software versie
- Revision number: Software revisienummer
- Uptime: Tijd dat de Robin SV aanstaat
- Load average: Gemiddelde processorbelasting (UNIX-style)
- Temperature: Temperatuur in de Robin SV
- CPU speed: Actuele processorsnelheid
- System clock time: Systeemtijd
- Runs: Geeft het aantal runs weer

5.2.5.11 System / Debug

De Robin SV is uitgerust met een ingebouwde 'Debug' mogelijkheid. Deze maakt het mogelijk om een zgn. 'Network trace' te maken van al het netwerkverkeer dat plaats vindt van en naar de Robin SV. Hiermee zijn problemen met de Robin SV snel en effectief op te lossen.

Ook is er een mogelijkheid gebruik te maken van 'Go to Robin'. Door middel van deze functie is het mogelijk een verbinding op te zetten met Robin Telecom Development. Op deze manier kan er op afstand support verleend worden.

! Let op: Go to Robin werkt alleen als er eerst contact opgenomen is met de support afdeling van Robin Telecom Development. !

The screenshot shows the Robin SV web interface. At the top, there is a navigation bar with the Robin logo and a version indicator 'version dev-3636'. Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail: 'Telephony / Audio / Video / Network / System / Recording4All'. The main content area is divided into two sections: 'Trace' and 'Go to robin'. The 'Trace' section contains a 'Network sniffer engine configuration' form with fields for 'status' (Idle), 'Interface name' (eth0), 'Default sniffer duration' (60), 'PCAP filter line', 'Mail result' (checkbox), 'Start' (button), and 'Stop' (button). The 'Go to robin' section contains a 'Remote' field (tunnel@tunnel.robindev), a 'Connect' button, and a 'Status' field (idle). At the bottom of the page, there is a copyright notice: '© Copyright 2009-2013 Robin Telecom'.

Trace:

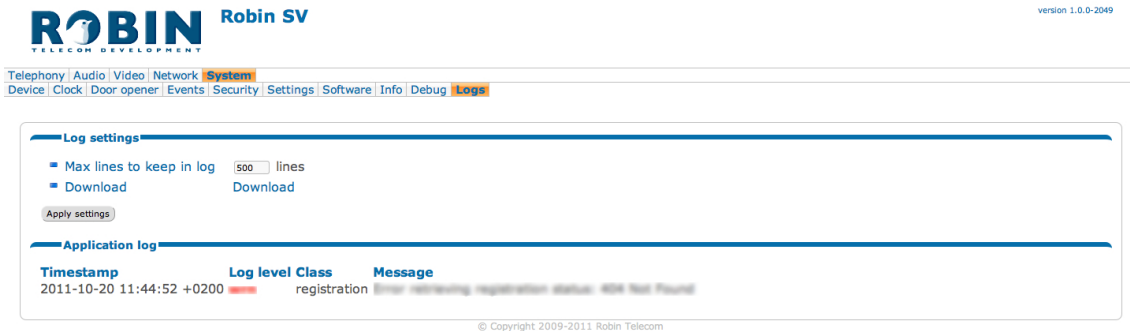
- Status Geeft de status van de 'Trace' weer
- Interface name De interface waar de 'Trace' van gemaakt wordt
- Default sniffer duration Stel de standaard tijd in dat de 'Trace' duurt. Hierna stopt hij automatisch
- PCAP filter line De 'Trace' wordt standaard gefilterd, zodat alleen de belangrijke netwerkgegevens worden opgeslagen
- Mail result Verstuur de 'Trace' automatisch als e-mail
- Mail server Selecteer de mailserver die gebruikt wordt voor het versturen van de e-mail
- From-address Selecteer het e-mail adres waar vandaan de e-mail verstuurd wordt
- To-address Selecteer het e-mail adres waar de e-mail naar toe verstuurd wordt
- Comment Voeg een standaard tekst toe aan het 'Trace' e-mail bericht
- Start Start het maken van de 'Trace'
- Stop Stop het maken van de 'Trace'

Go to Robin:

- Connect Start de verbinding met 'Go to Robin'
- Status Geeft de status weer van 'Go to Robin'
- Message Informatie over de 'Go to Robin' verbinding

5.2.5.12 System / Logs

De Robin SV registreert alle gebeurtenissen die plaatsvinden. Deze komen en in een log-bestand te staan.



Log settings:

- Max lines to keep in log De hoeveelheid logbestand lijnen die bewaard worden
- Download Download het logbestand naar de PC

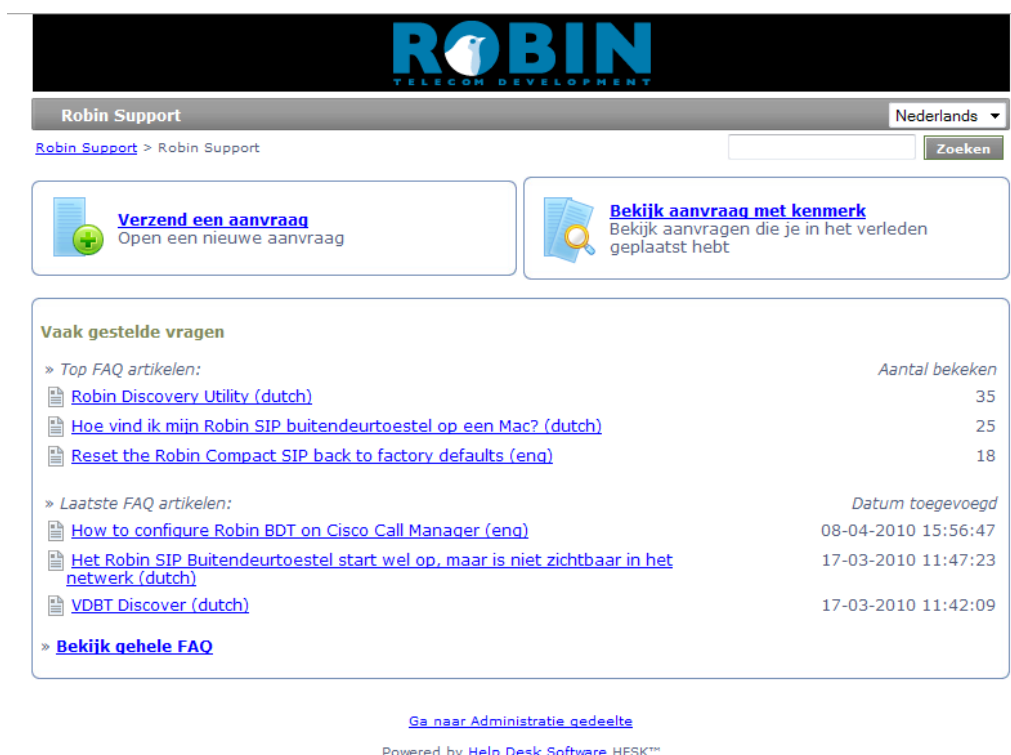
Application log:

- Timestamp Tijdstip van de logregel
- Log level Classificatie van de logregel
- Class Software-onderdeel van de Robin SV die de regel heeft gegenereerd
- Message De daadwerkelijke logmelding

6 Ondersteuning

Voor speciale instellingen, support aanvragen en “Veel Gestelde Vragen” (FAQ's) kunt u onze 'online' ondersteuningspagina raadplegen op:

support.robin.nl



The screenshot shows the Robin Support website. At the top is the Robin logo with the text 'TELECOM DEVELOPMENT'. Below the logo is a navigation bar with 'Robin Support' and a language dropdown set to 'Nederlands'. A search bar with a 'Zoeken' button is also present. The main content area has two boxes: 'Verzend een aanvraag' (Send a request) with a plus icon and 'Bekijk aanvraag met kenmerk' (View request by ID) with a magnifying glass icon. Below these is a 'Vaak gestelde vragen' (Frequently asked questions) section. It lists top and latest FAQ articles with their view counts and dates. At the bottom, there is a link to 'Ga naar Administratie gedeelte' and a footer stating 'Powered by Help Desk Software HESK™'.

Robin Support Nederlands ▾

[Robin Support](#) > Robin Support **Zoeken**



[Verzend een aanvraag](#)
Open een nieuwe aanvraag



[Bekijk aanvraag met kenmerk](#)
Bekijk aanvragen die je in het verleden geplaatst hebt

Vaak gestelde vragen

» Top FAQ artikelen:

	Aantal bekeken
 Robin Discovery Utility (dutch)	35
 Hoe vind ik mijn Robin SIP buitendeuroestel op een Mac? (dutch)	25
 Reset the Robin Compact SIP back to factory defaults (eng)	18

» Laatste FAQ artikelen:

	Datum toegevoegd
 How to configure Robin BDT on Cisco Call Manager (eng)	08-04-2010 15:56:47
 Het Robin SIP Buitendeuroestel start wel op, maar is niet zichtbaar in het netwerk (dutch)	17-03-2010 11:47:23
 VDBT Discover (dutch)	17-03-2010 11:42:09

» [Bekijk gehele FAQ](#)

[Ga naar Administratie gedeelte](#)

Powered by [Help Desk Software](#) HESK™

Appendix A, Trefwoordenlijst

Default setting:

Standaard programma-instelling.

DHCP:

‘Dynamic Host Configuration Protocol’.

Computerprotocol dat beschrijft hoe een computer zijn netwerkinstelling van een DHCP-server kan verkrijgen.

DNS:

‘Dynamic Name System’.

Protocol voor het beheer van domeinnamen en IP-adressen op het internet

DNS-sever:

Is het systeem wat alle in een database voorkomende domeinnamen en IP-adressen met elkaar vergelijkt en koppelt met behulp van een DNS-server.

End-to-end:

Het ‘end-to-end’ principe is één van de kern ontwerp principes van het Internet en wordt tot uiting gebracht in het ontwerp van de onderliggende methodes en protocollen van de ‘Internet Protocol Suite.’

Het principe bestaat daaruit, dat communicatie protocol acties dusdanig worden gedefinieerd dat ze plaatsvinden aan de ‘eindpunten’ van een communicatiesysteem, of zo dicht mogelijk bij de te controleren bron.

Gateway:

Een ‘gateway’ is een netwerkpunt dat dienst doet als “toegang” tot een ander netwerk, anders dan het lokale netwerk.

GUI:

‘Graphical User Interface’.

De grafische gebruikersomgeving is een manier van interactie met een computer waarbij grafische beelden en tekst gebruikt worden.

HTTP:

‘Hypertext Transfer Protocol’.

http is het protocol voor de communicatie tussen een webclient (meestal een webbrowser) en een webserver. Dit protocol wordt niet alleen veel op het World Wide Web gebruikt, maar ook op lokale netwerken (we spreken dan van een intranet).

IP:

‘Internet Protocol’.

Is een deel van het systeem dat gebruikt wordt om computernetwerken met elkaar te laten communiceren op netwerken, zoals het internet.

LAN:

‘Local area network’.

Lokaal gebiedsnetwerk van twee of meer computers die rechtstreeks, of via een gedeeld medium met elkaar verbonden zijn.

Logrotate:

Gereedschap voor het rouleren van log bestanden in een archief.

MAC (-address):

‘Media Access Control’.

Een MAC-adres is een uniek identificatienummer dat aan een apparaat in een ethernet -netwerk is toegekend.

Het MAC-adres wordt ook wel hardware-adres genoemd. Het zorgt ervoor dat apparaten in een ethernet-netwerk met elkaar kunnen communiceren.

Midspan (PoE):

Een Midspan (PoE) is een apparaat wat een standaard ethernet-verbinding voorziet van ‘Power over Ethernet’. Hierdoor is een apparaat wat PoE nodig heeft aan te sluiten op een standaard switch.

NAT:

‘Network Address Translation’.

Network Address Translation, ook wel Network masquerading of IP-masquerading genoemd, is het vertalen van IP - adressen en vaak ook TCP/UDP - poortnummers uit de ene gescheiden reeks in de andere. Een veel gebruikt doel is het toelaten van meerdere gebruikers van een thuisnetwerk tot het internet via één IP-adres.

Netmask:

Binair getal dat gebruikt wordt om een subnet aan te brengen.

NTP:

‘Network Time Protocol’.

Protocol wat gebruikt wordt door de tijd server.

PBX/PABX:

‘Private (Automatic) Branch Exchange’.

Aanduiding voor bedrijfstelefooncentrale voor privé gebruik.

PoE:

Power over Ethernet.

Systeem om spanning en data te leveren via een Ethernet-netwerk

PRACK:

‘Provisional Acknowledgement’ – Voorlopige bevestiging

Een van de twee typen bevestigingen binnen het SIP ‘request-response’ protocol.

‘Final (Definitieve) Acknowledgement’ is het andere bevestigingstype.

Proxyserver:

Een proxyserver is een server die zich bevindt tussen de computer van een gebruiker en de computer waarop de door de gebruiker gewenste informatie staat.

PTZ:

PTZ staat voor Pan / Tilt / Zoom. Pan beweegt het videobeeld naar links of rechts. Tilt beweegt het videobeeld naar boven of beneden. Zoom wordt gebruikt om in- of uit te zoomen.

Robin-ID:

Een Robin-ID is een naam / wachtwoord combinatie die een gebruiker aanmaakt bij het registreren / activeren van een Robin apparaat. Dit Robin ID is voor veel administratieve zaken te gebruiken bij Robin Telecom Development.

SIP:

'Session Initiation Protocol'.

Protocol om multimediacommunicatie (audio-, video- en andere datacommunicatie) mogelijk te maken en wordt onder meer gebruikt voor het Voice over Internet Protocol (VoIP).

STUN:

'Session Traversal Utilities for NAT'.

'STUN' is een protocol dat als gereedschap dient voor NAT

Time-server:

Een 'timeserver' (ook tijd server genoemd) is een netwerkcomputer die de tijd van een aan hem toegewezen klok leest en deze informatie doorstuurt naar andere computers die het hetzelfde netwerk gebruiken.

VLAN:

Virtual Local Area Network.

Virtueel lokaal netwerk (zie ook LAN).

VoIP:

'Voice over Internet Protocol'.

Protocol wat gebruik maakt van het Internet of een ander IP-netwerk om spraak te transporteren.

Web-GUI:

Webbrowser ondersteunde grafische gebruikersomgeving (zie ook GUI)

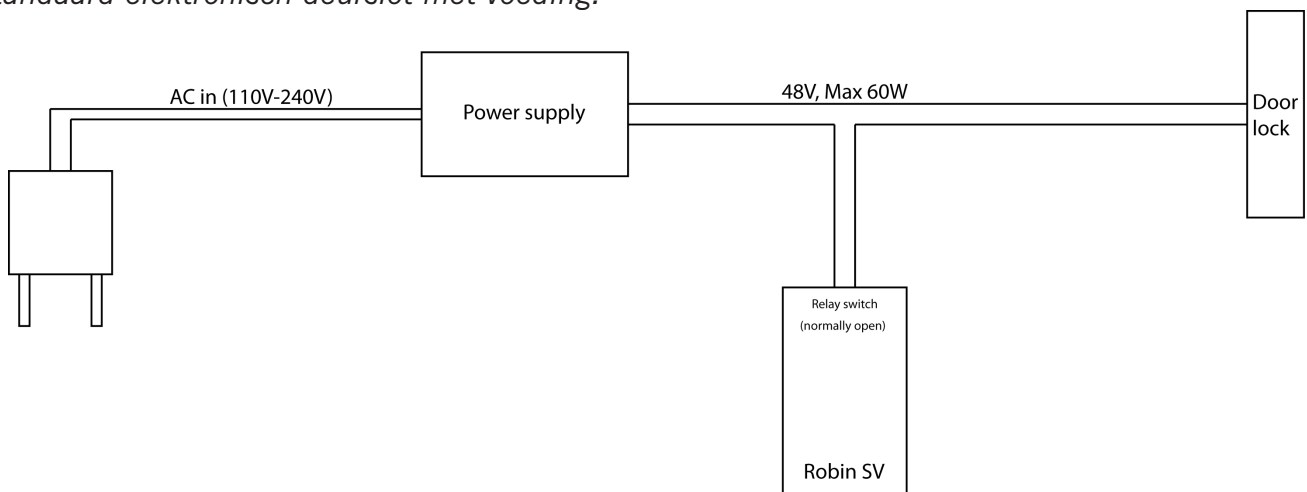
Appendix B, Elektronisch slot

De Robin is uitgerust met een 'potentiaal vrij' relaiscontact. Dat betekent dat de Robin alleen een maak-contact aanbiedt en dus *geen* spanning aanbiedt.

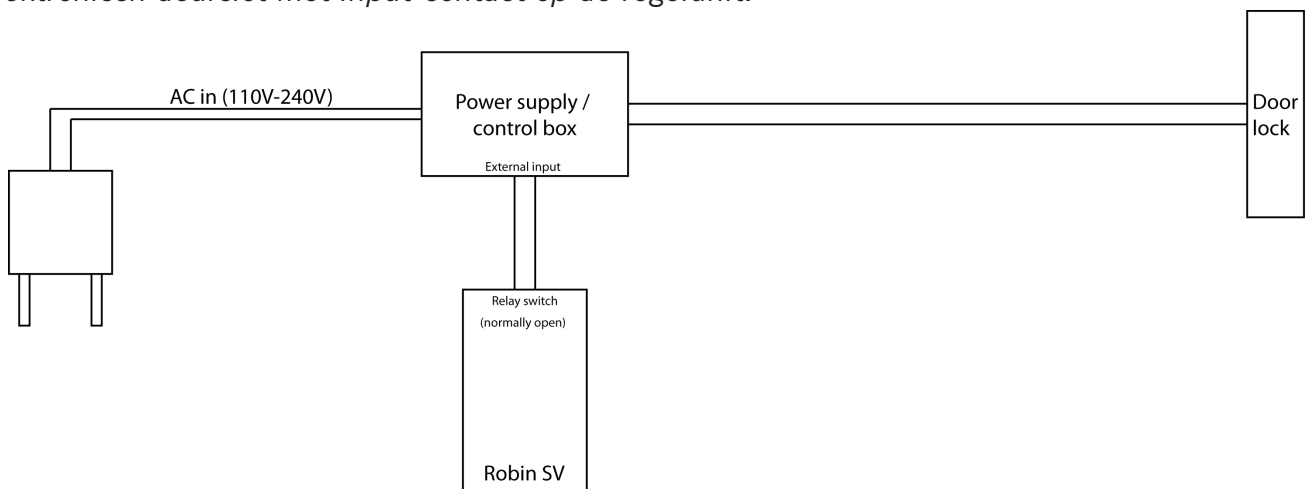
Er zijn erg veel verschillende elektronische sloten op de markt. We adviseren de aansluitmethode te gebruiken die in de handleiding van het slot wordt geadviseerd.

In deze Appendix tonen we twee aansluitmethodes die vaak voorkomen, dit houdt niet in dat er geen andere oplossingen mogelijk zijn.

Standaard elektronisch deurslot met voeding:



Elektronisch deurslot met input-contact op de regelunit:



! Let op: Het contact op de Robin voorziet niet in de spanningsvoorziening van het elektronische deurslot! Zorg ervoor dat de spanning door het relais nooit hoger dan 48V is en het vermogen wat geschakeld wordt niet hoger is dan 60W. !