



Handleiding

Robin SmartView Deurtelefoon

Bestemd voor softwareversie 2 of hoger

Handleiding versie: 3.0.2
Datum: 13-11-2012

Over deze handleiding

Deze handleiding beschrijft de montage, installatie, programmering en bediening van het Robin SmartView Deurtoestel, in combinatie met applicatie software versie 2.x. De laatste wijzigingen in deze handleiding hebben betrekking op software versie 2.0.0-3142 en nieuwer. U kunt de software van de Robin SV indien gewenst opwaarderen naar de nieuwste versie, zie pagina 47.

Deze handleiding is van toepassing op de Robin SmartView toestellen met artikelnummers C01050 t/m C01057.

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

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

Inhoudsopgave

1 Inleiding	5
1.1 Robin SmartView Deurtelefoon	5
1.2 Recording4all Clouddienst	7
2. Bediening	8
2.1 Aanbellen	8
2.2 Beantwoorden	8
2.3 Bediening van de camera functies	8
2.4 Bediening van het deurcontact	8
3 Montage	9
3.1 Doosinhoud	9
3.2 Inbouwmaten	9
3.3 Montage benodigdheden	10
3.4 Montage instructies	10
3.5 Aansluiting Robin SV	11
4 Systeminstallatie	12
4.1 Pre-installatie vereisten	12
4.2 Aansluiten van de Robin SV op een netwerk	12
5 Configuratie	14
5.1 Inloggen op de Robin SV	14
5.2 Configuratie van de Robin SV	16
5.2.1 Telephony	17
5.2.1.1 Telephony / SIP	17
5.2.1.2 Telephony / Phonebook	18
5.2.1.3 Telephony / Call settings	22
5.2.1.4 Telephony / Call log	24
5.2.1.5 Telephony / Control	24
5.2.2 Audio	25
5.2.2.1 Audio / Mixer	25
5.2.2.2 Audio / Advanced	26
5.2.3 Video	27
5.2.3.1 Video / Live	27
5.2.3.2 Video / Live Flash	27
5.2.3.3 Video / Settings	28
5.2.3.4 Video / AGC	32
5.2.3.5 Video / Motion	33

5.2.4 Network	34
5.2.4.1 Network / Status	34
5.2.4.2 Network / Settings	35
5.2.4.3 Network / HTTP	36
5.2.4.4 Network / Mail	37
5.2.4.5 Network / NAT	39
5.2.5 System	40
5.2.5.1 System / Device	40
5.2.5.2 System / Clock	42
5.2.5.3 System / Events	43
5.2.5.4 System / Security	45
5.2.5.5 System / Recording	46
5.2.5.6 System / Software	47
5.2.5.7 System / Streams	48
5.2.5.8 System / Switch	49
5.2.5.9 System / Info	51
5.2.5.10 System / Debug	52
5.2.5.11 System / Logs	53
5.2.6 Recording4All	54
5.2.6.1 Activation	54
5.2.6.2 Access your videos	54
5.2.6.3 Manage your devices	55
6 Ondersteuning	56
7 Trefwoordenlijst	57

1 Inleiding

1.1 Robin SmartView Deurtelefoon

Geïntegreerde functies

Het Robin SmartView deurtoestel (Robin SV) is het eerste “end to end” Internet Protocol (IP) buitendeurtoestel dat 5 volledig geïntegreerde functies biedt in één toestel:

- Telefoontoestel met één of meerdere piëzo druktoetsen
- SIP ondersteuning voor audio en video
- Hoge resolutie fullcolour camera met 180° fish-eye lens
- Deuropener
- Beveiligingscamera met bewegingsdetectie

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.

SIP communicatie

De Robin SV maakt gebruik van het Session Initiation Protocol (SIP). Dit houdt in dat het buitendeurtoestel aan te sluiten is op elke bedrijfscommunicatie centrale (PBX) dat het SIP protocol ondersteund.

Deuropener

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

Toestelnummer en toetscombinatie kunnen worden gedefinieerd in de Robin SV-softwareapplicatie. 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.

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.

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. Detecteert de Robin SV beweging dan neemt hij vanaf dat moment het videobeeld en de geluid op. In geval van een inbraak(poging) heeft u op deze manier een perfecte videoregistratie van de daders.

Geen aparte voeding

De Robin SV wordt gevoed via ‘Power-over-Ethernet’ (PoE).

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 webbrower (bijvoorbeeld Firefox). Door middel van een software applicatie in de webbrower kunnen alle instellingen van de Robin SV worden gewijzigd.

Hierdoor wordt het configureren van het buitendeurtoestel heel eenvoudig ongeacht de fysieke lokatie van de Robin SV.

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

Dankzij de op de webbrower gebaseerde applicatie kan het configureren, het meekijken met de camera, 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.

Activatie

De Robin SV zal aangeven dat de activatie-procedure nog niet doorlopen is.

Deze procedure activeert toekomstige functies van de Robin SV en registreert het apparaat op uw naam.

De procedure neemt ongeveer 5 minuten tijd in beslag.

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. 42).

Robin Telecom Development

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

Daardoor is dit buitendeurotoestel 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.

Zij is 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.

1.2 Recording4all Clouddienst

Nieuwe functionaliteit in software versie 2

Vanaf software versie 2 is de Robin SV uitgerust met een mogelijkheid om opnames te maken van gebeurtenissen die zich voor de camera van de Robin afspelen. Indien u deze functie activeert zal de Robin SV deze opnames versturen naar een centrale video opslagdienst, Recording4all.

Wat is Recording4all?

In een groot Nederlands datacenter hebben we een complete video opslagdienst gerealiseerd.

Hier worden de video's opgeslagen die gemaakt zijn met Robin video producten; Centraal, veilig en goed georganiseerd.

De voordelen:

- Zeer goede beveiligd, alleen u heeft toegang tot uw opnames
- 24 uur per dag, 7 dagen per week toegang tot uw opnames
- Toegankelijk vanaf een PC, iPhone / iPad en Android toestel
- Wereldwijd toegankelijk

Hoe werkt het?

Kijk voor meer informatie op pag. 54 van deze handleiding.

2. Bediening

2.1 Aanbellen

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.

2.2 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.

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. (##)

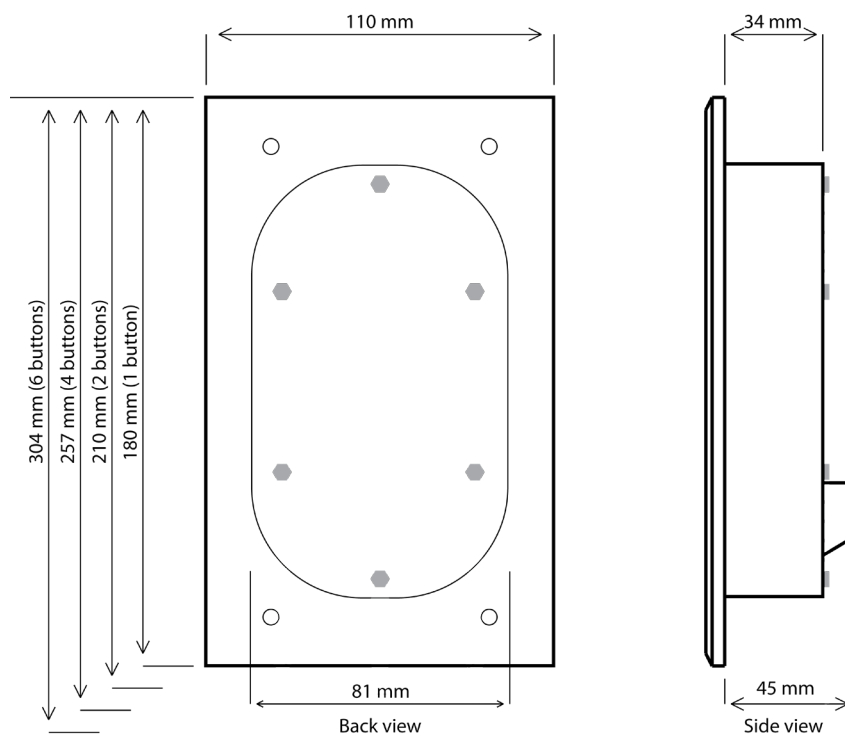
3 Montage

3.1 Doosinhoud

- De Robin SV
- USB stick met de 'Robin Discovery Utility' software
- antidiefstal-inbussleutel
- 4 antidiefstal-schroeven
- 4 pluggen (6 mm)
- boormal
- tie wrap
- Deze handleiding (PDF formaat, op de USB stick)

3.2 Inbouwmaten

De inbouwmaten van de Robin SV zijn:



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)

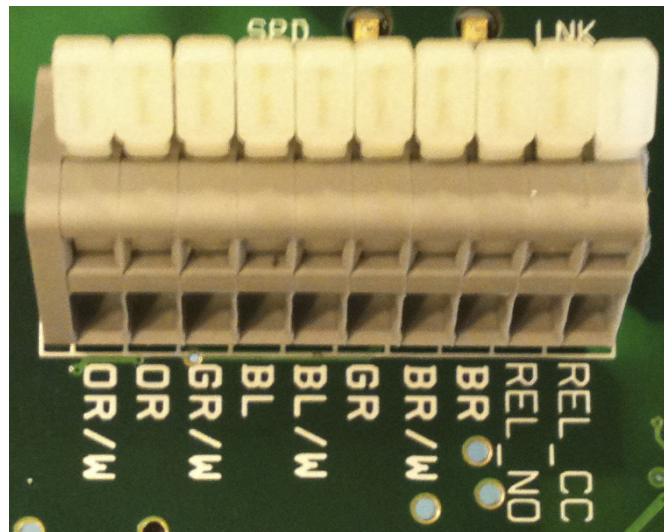
3.4 Montage instructies

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 kunststofkast 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
 - 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

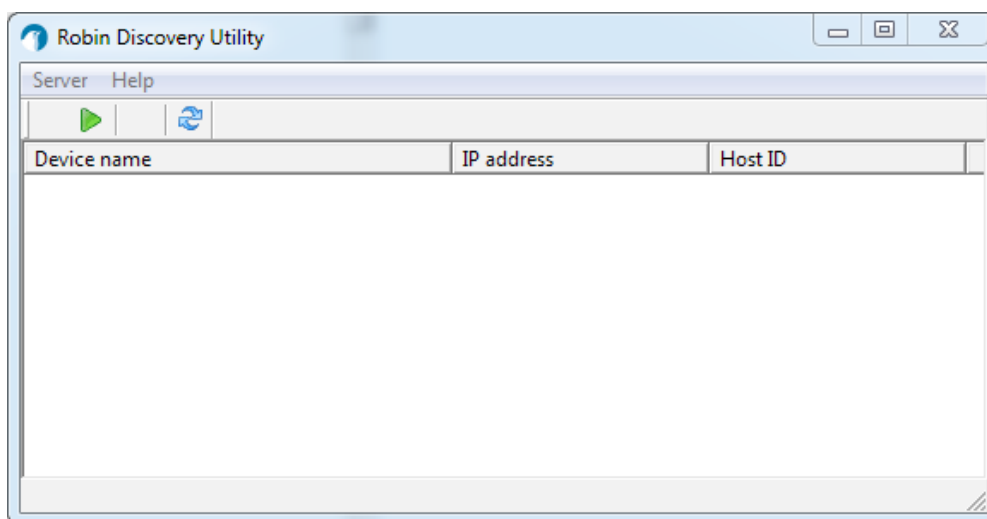
- Sluit de Robin SV aan op het netwerk, d.m.v. de netwerkaansluiting aan de achterzijde.
- De Robin SV start nu op, dit kan tot 60 sec. duren.

! Let op: De afstand van de ethernetkabel naar 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 videoweergave en instellingen m.b.t. de camera, aangezien deze 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 "Scan" knop links onderin. De software gaat nu zoeken naar Robin apparaten in het netwerk. Als de Robin SV is gevonden komt het in deze lijst te staan. Dubbel-klik op de Robin SV welke geconfigureerd moet worden, de 'Web-GUI' van de geselecteerde Robin SV wordt nu 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. Dubbel-klik op de Robin SV welke geconfigureerd moet worden, de 'Web-GUI' van de geselecteerde Robin SV wordt nu 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,

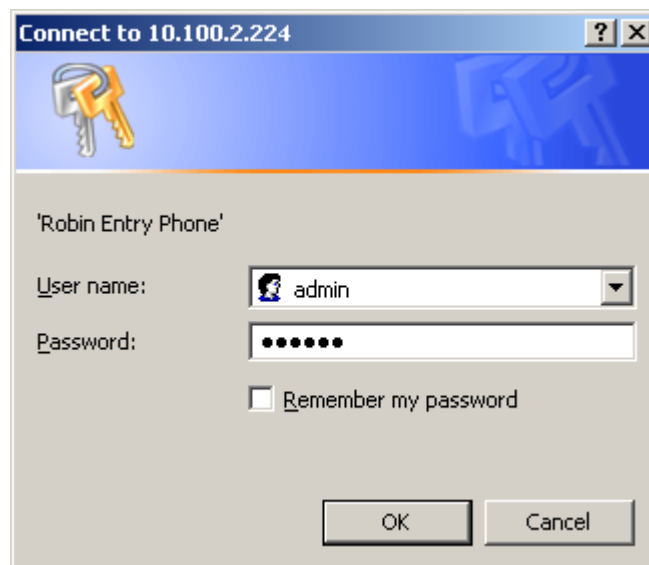
- De Administrator kan bij alle functies en opties van de Robin SV. Dit is noodzakelijk om de Robin SV te configureren en te diagnosticeren.
- De User kan 'live' gebruikmaken van de camera. Ook is deze via de webinterface te besturen.

De inlognamen en wachtwoorden zijn in de webinterface te wijzigen, standaard zijn ze:

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

Aangeraden wordt om het wachtwoord na de eerste installatie te wijzigen.

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.

De Robin SV staat standaard ingesteld op DHCP. Deze instelling zal in 99% van alle gevallen voldoen. Echter het kan in een enkel geval voorkomen dat het netwerk geen DHCP ondersteund. De netwerkgegevens moeten dan handmatig ingesteld 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 ververs uw klik op 'Continue' om door te gaan met de configuratie.

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 luidspreker volume, microfoon gevoeligheid 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.

- *'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 u makkelijker problemen kunt oplossen.

! 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.

© Copyright 2009-2012 Robin Telecom

SIP registration:

- SIP protocol Selecteer hier het te gebruiken SIP protocol: UDP / TCP, UDP is standaard
- Register Schakel de registratie in of uit
- Registration status Geeft de status van de registratie weer
- Remote hostname Vul hier het IP-adres of hostnaam van de PBX of SIP-Provider in
- Remote port number Vul hier het IP-poortnummer van de PBX of SIP-Provider in
- Username Voer hier de 'username' in
- Password Voer hier het 'password' in
- Expires Tijdsperiode waarin het SIP deursoestel zichzelf kan registreren

SIP advanced:

- Outbound proxy Schakel deze optie in als er gebruik wordt gemaakt 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 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 SV en de SIP PBX of SIP provider bevindt. (NAT instellingen wijzigt u in -Network-NAT-)
- 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, bijv. 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 left is the logo 'ROBIN TELECOM DEVELOPMENT' and 'Robin Compact SV'. At the top right, it says 'version 3.0.0-2413' and 'Logged in as 'admin' (logout)'. Below the header is a navigation menu with 'Telephony' selected, and sub-menus for 'Audio', 'Video', 'Network', and 'System'. Under 'Telephony', 'Phonebook' is selected, with other options like 'SIP', 'Call settings', 'Voicemail', 'Call log', and 'Control'. The main content area is titled 'Delete Entry' and contains a form with the following fields:

- Description: text input field
- Number: text input field
- Profile: dropdown menu
- Allow register: checkbox

 There is an 'Apply settings' button at the bottom left of the form. At the bottom center of the page, there is a copyright notice: '© 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 Telefoonstestel rechtstreeks aangesloten wordt op een Robin SV, zonder tussenkomst van een SIP-PBX (-Telefooncentrale) verwijzen we u naar onze support-website waar u een Whitepaper kunt downloaden met extra instructies over Peer to Peer verbindingen: <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.

The screenshot shows the Robin Telecom web interface. At the top left is the logo "ROBIN TELECOM DEVELOPMENT". At the top right is the version number "version 1.0.0-2365". Below the logo is a navigation menu with items: Telephony, Audio, Video, Network, System, SIP, Phonebook, Call settings, Call log, Control. Below the navigation menu is a breadcrumb trail: » ROOT » Settings » Vbdt » Tel profiles (4) ». The main content area is titled "Delete Entry" and contains a list of configuration parameters:

- Description: [text input field]
- Codec ulaw:
- Codec alaw:
- Codec gsm:
- DTMF event payload type: [101]
- Codec h264:
- Videosize: [320x240]
- H264 payload type: [99]
- Codec h263 1998:
- Codec h263:
- Variable bit rate:
- Bitrate (kbps): [1024]
- Fps: [0]

At the bottom left of the configuration area is a button labeled "Apply settings". At the bottom center of the page is the copyright notice: "© Copyright 2009-2011 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
- Codec H263 1998 Ondersteuning voor de H.263 1998 video codec
- Codec H263 Ondersteuning voor de H.263 video codec
- 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

The screenshot shows the Robin SV web interface for Call settings. At the top, there is a navigation bar with 'Telephony' selected, and sub-menus for 'Audio', 'Video', 'Network', and 'System'. Below this, there are links for 'SIP', 'Phonebook', 'Call settings' (highlighted), 'Voicemail', 'Call log', and 'Control'. The main content area is divided into three sections:

- Call priority:** Contains three dropdown menus for 'First', 'Second', and 'Third' priorities, each currently set to '----'. An 'Apply settings' button is located below these menus.
- Schedules:** Includes 'Add Timeslot' and 'Delete all Timeslots' options. Below is a table with columns: 'Description', 'Day', 'From', 'To', and 'Extension'. The 'Day' is set to 'all', 'From' to '00:00', and 'To' to '24:00'. An 'Apply settings' button is at the bottom.
- General:** Contains several checkboxes and input fields:
 - 'Auto answer' is checked.
 - 'Auto answer delay' is set to '4' seconds.
 - 'No answer timeout' is set to '60' seconds.
 - 'Call status' is set to 'idle'.
 An 'Apply settings' button is at the bottom.

At the bottom of the interface, there is a copyright notice: '© Copyright 2009-2011 Robin Telecom'.

Call priority:

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

! Let op: Wijzig deze termijn in -Telephony-Call settings-General-, de optie 'No answer timeout'!

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

! Let op: Indien de Robin SV is uitgerust met meer dan één druktoets zijn bovenstaande instellingen per druktoets te definiëren. !

Schedules:

De Robin SV is uitgerust met een 'Schedule' functie.

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 door de Robin SV 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

! Let op: Op het moment dat de functie 'Schedule' wordt gebruikt en er 'Timeslots' worden aangemaakt dan hebben deze voorrang op de 'First, Second en Third' instellingen in -Telephony-Call settings-Call priority-. 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' !

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.

- Description Naam welke bij deze regel behoort.
- Day Selecteer de dag waarop deze regel geldt
- From Voer de begintijd in
- To Voer de eindtijd in
- Extension Selecteer het nummer dat aangekozen moet worden

! Let op: Indien de Robin SV is uitgerust met meer dan één druktoets zijn bovenstaande instellingen per druktoets te definiëren. !

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 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	State	Endtime	Call ID	Direction	Driver
2011-10-19 11:22:48 +0200	hangup	2011-10-19 11:22:52 +0200	fe8f54c9	incoming	hostphone X

© 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.

ROBIN Robin SV version 1.0.0-2049

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

Call

Call Hangup
Registration status not registered
Call status idle

Apply settings

© Copyright 2009-2011 Robin Telecom

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.

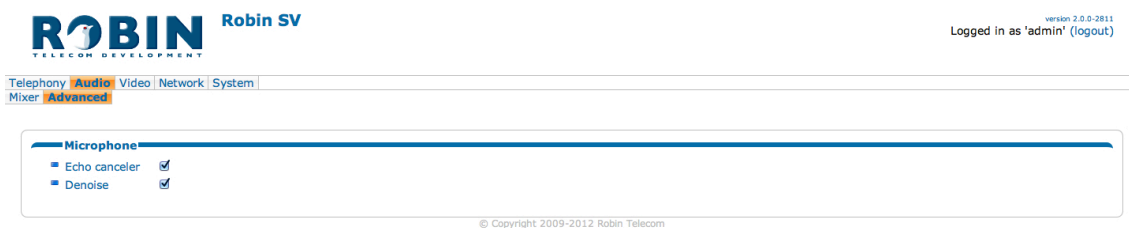


Settings:

- Speaker volume Wijzig het weergavevolume
- Microphone sensitivity Wijzig de gevoeligheid van de microfoon
- Generate test tone Speel een test-tone af door de Robin SV

5.2.2.2 Audio / Advanced

Advanced biedt geavanceerde audio-instellingen



Microphone:

- Echo canceler Schakel de echo-onderdrukking in of uit
- Denoise Schakel de achtergrondgeluidonderdrukking in of uit
(nuttig om bijv. windgeruis te onderdrukken)

5.2.3 Video

5.2.3.1 Video / Live

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.

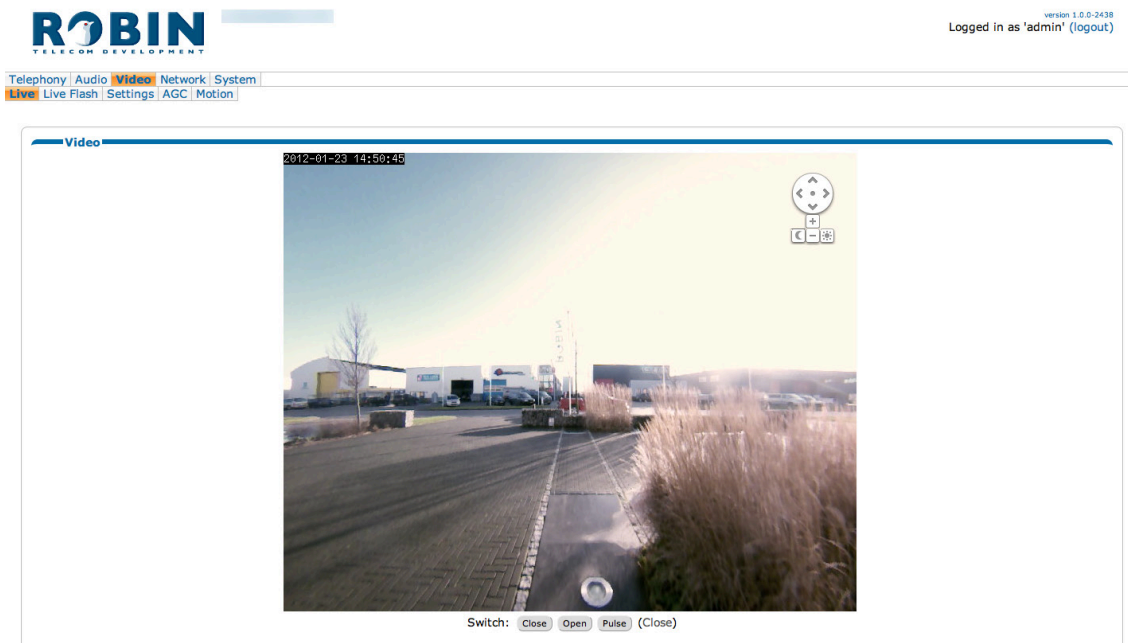
Met de regelaars in het beeld zijn de volgende functies te regelen:

- 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 / Live Flash

Real-time weergave van het camerabeeld, weergegeven in Adobe Flash-formaat.

5.2.3.3 Video / Settings

Wijzig hier alle cameragerelateerde instellingen.

- Image - Instellingen die met de beeldkwaliteit te maken hebben
- PTZ - Instellingen die te maken hebben met de beelduitsnede.
- Encoder - Instellingen die te maken hebben met de mate van beeldcompressie

ROBIN TELECOM DEVELOPMENT

version 1.0.0-2355

Telephony | Audio | **Video** | Network | System
Live | Live Flash | **Settings** | Focus | Motion

View

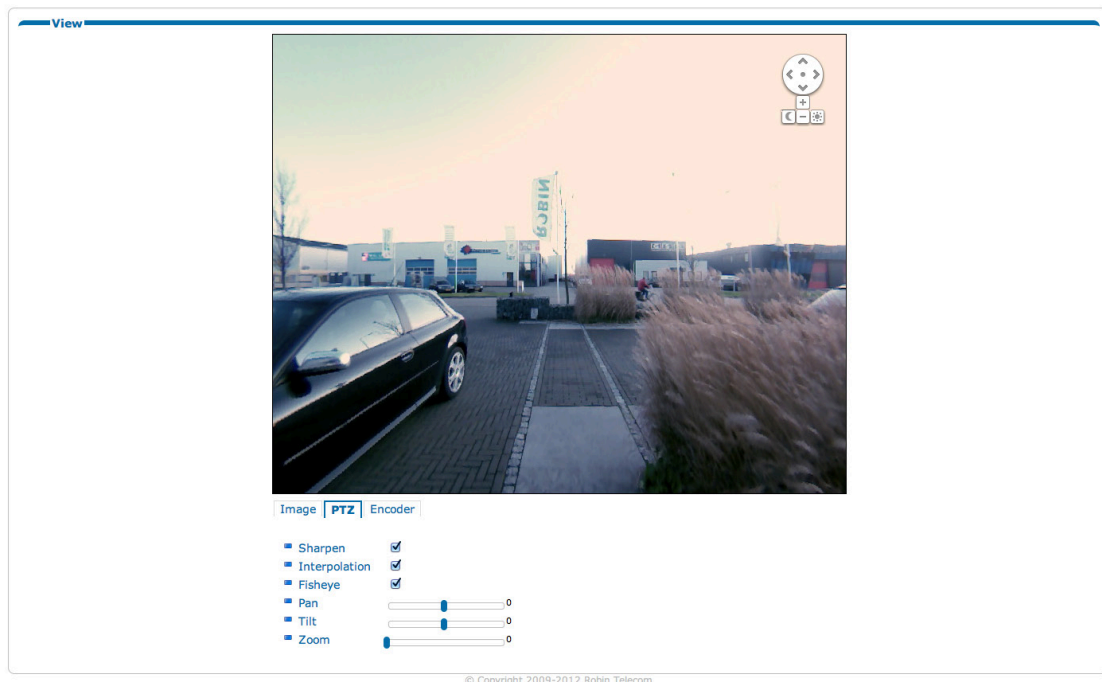
Image | PTZ | Encoder

- Brightness 48
- Contrast 45
- Saturation 51
- Auto gain control (AGC)
- Fluorescent light
- Enable advanced AGC settings
- Auto white balance (AWB)

© Copyright 2009-2011 Robin Telecom

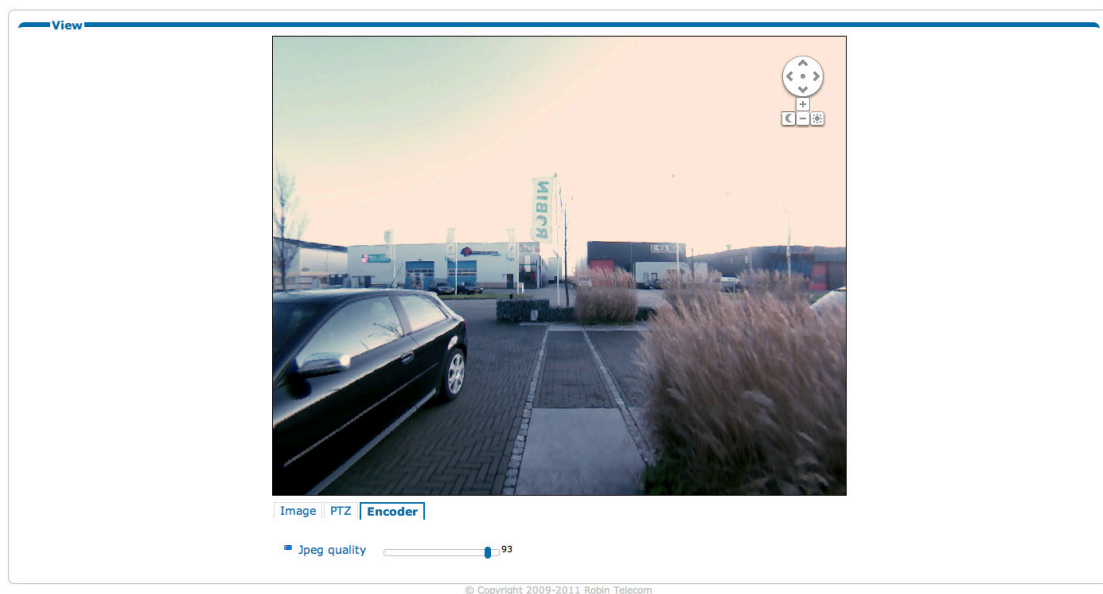
Image:

- Brightness Wijzig de helderheid van het videobeeld
- Contrast Wijzig het contrast van het videobeeld
- Saturation Wijzig de kleurverzadiging van het videobeeld
- 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 optreed
 met het kunstlicht in een ruimte, bijv. TL-verlichting
- Enable advance AGC
 settings Pas hier het gedrag van de 'Automatic Gain Control'
 aan
- 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 (alleen bij de Robin SV met fisheye-lens)
- Pan Beweeg het beeld horizontaal
- Tilt Beweeg het beeld verticaal
- Zoom Zoom in / uit



Encoder:

- Jpeg quality Wijzig de kwaliteit van de 'Live' videobeelden in de webbrowser (hogere kwaliteit, maar meer bandbreedte)

5.2.3.4 Video / AGC

Definieer het veld waar de AGC-functie actief is.

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-.

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 aangebeld wordt.

ROBIN
TELECOM DEVELOPMENT

Version 1.0.0-2413
Logged in as 'admin' (logout)

Telephony | Audio | **Video** | Network | System
Live | Live Flash | Settings | **AGC** | Motion

AGC

© Copyright 2009-2011 Robin Telecom

5.2.3.5 Video / Motion

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

Deze detectie kan vervolgens 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-.

Het aanmaken van een selectiegebied in het beeld gebeurt met de muis. Trek een kader in het videobeeld en vergroot / 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 etc.

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 waarop gedetecteerd wordt.

The screenshot displays the 'Motion detection' configuration page in the Robin web interface. At the top left is the 'ROBIN TELECOM DEVELOPMENT' logo. A navigation menu includes 'Telephony', 'Audio', 'Video', 'Network', and 'System', with 'Motion' highlighted. A version indicator 'version 1.0.0-2365' is in the top right. The main content area features a circular video feed showing a car with a green detection box. Below the video, the 'Motion detection' settings are shown: 'Enabled' is checked, 'Sensitivity' is set to 56, and 'Object size' is set to 30. A red horizontal line is visible below the sliders. The footer contains the copyright notice '© Copyright 2009-2011 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, zelfs niet als de Motion detectie op 'enabled' staat. !

5.2.4 Network

5.2.4.1 Network / Status

Network status geeft de huidig ingestelde of toegekende netwerkgegevens weer.

Network status:

ROBIN TELECOM DEVELOPMENT Robin SV 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 Robin SV version 1.0.0-2049

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

Configuration

- Configuration method: Manual
- IP address: 10.0.0.131
- Netmask: 255.255.255.0
- Default gateway: 10.0.0.1
- Primary name server: 8.8.8.8
- Secondary name server: 8.8.4.4
- Status

Apply settings

Settings

- IP Address: 10.0.0.107
- Netmask: 255.255.255.0
- Default gateway: 10.0.0.1

© Copyright 2009-2011 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.

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

ROBIN Robin SV
TELECOM DEVELOPMENT

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

version 1.0.0-2049

Proxy

- Enable HTTP proxy
- Proxy server address
- Proxy server port

Apply settings

Settings

- HTTP port
- HTTPS port
- Certificate

Apply settings

© Copyright 2009-2011 Robin Telecom

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.

© 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

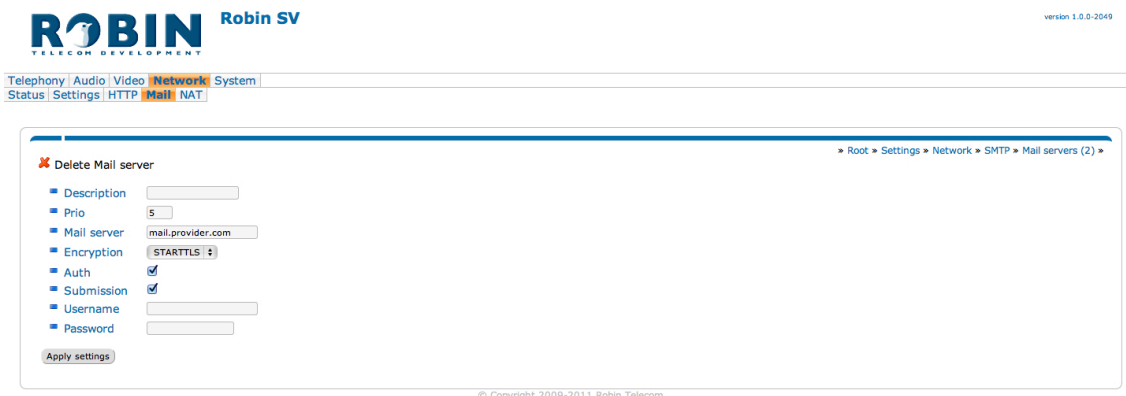
- Mail server Selecteer de mailserver om te testen.
- From Voer een afzender adres in voor de testmail
- To Voer een ontvangst adres in voor de testmail
- Test SMTP server Start de testmail
- SMTP test result Geeft het resultaat van de test weer

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

© 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

5.2.5 System

5.2.5.1 System / Device

The screenshot shows the Robin SV web interface. At the top, there is a navigation bar with the Robin logo and 'Robin SV' text. Below the navigation bar, there are several tabs: 'Telephony', 'Audio', 'Video', 'Network', 'System', 'Device', 'Clock', 'Door opener', 'Events', 'Security', 'Software', 'Info', 'Debug', and 'Logs'. The 'System' tab is currently selected. The main content area is divided into several sections: 'Info', 'Identity', 'Language', and 'Device activation'. The 'Info' section contains fields for Product (Robin SV), Serial number (11120005), Version (1.0.0), and Revision number (2365). The 'Identity' section contains fields for Device name (Robin SV), Location, and Contact. The 'Language' section contains a dropdown menu for Language (En). The 'Device activation' section contains a message: 'This device is successfully activated.' At the bottom of the page, there is a copyright notice: '© Copyright 2009-2011 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

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) tijdinstelling
- 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 tijdinstelling)

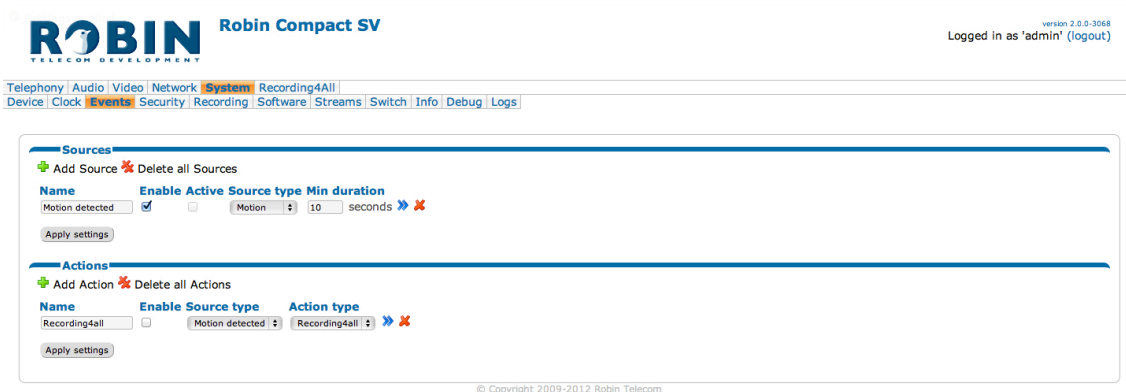
5.2.5.3 System / Events

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.



Sources:

Definieer de gebeurtenissen. Kies uit:

- Call - Een inkomend of uitgaand telefoongesprek
- Motion - Bewegingsdetectie
- 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
- Gpio - Schakelen van het relais
- Webrelais - Maak gebruik van een externe relais-unit van WEBRelais *
- Beep - Geluidssignaal
- 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

! 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

ROBIN TELECOM DEVELOPMENT Robin Compact SV

version 1.0.0-2432
Logged in as 'admin' (logout)

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

Authentication

- Require authentication
- Admin username
- Admin password
- User username
- User password
- User can control door opener

Apply settings

Certificates

Add SSL certificate
The SSL certificates is currently empty

© Copyright 2009-2012 Robin Telecom

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

De Robin SV is in staat video op te nemen. Hier kan:

- De opnamefunctie aan en uitgezet worden,
- De opname kwaliteit bepaald worden
- Gedefinieerd worden wat de maximale snelheid is waarmee de video wordt geüpload naar Recording4all
- Gedefinieerd worden wat de tijden zijn dat er van de maximale upload snelheid afgeweken moet worden (bijvoorbeeld tijdens kantooruren)

De opnamefunctie kan alleen maar aangezet worden als de Robin SV geactiveerd is. Zie de -Recording4all- tab in de interface of kijk op pag. 54 van deze handleiding bij '5.2.6 Recording4All'.

The screenshot shows the Robin SV web interface. At the top left is the logo for ROBIN TELECOM DEVELOPMENT and Robin SV Alkmaar. At the top right, it says 'version 2.0.0-3057' and 'Logged in as 'admin' (logout)'. Below the logo is a navigation menu with tabs: Telephony, Audio, Video, Network, System, Recording4All, Device, Clock, Events, Security, Recording, Software, Streams, Switch, Info, Debug, Logs. The 'Recording4All' tab is selected. The main content area is titled 'Settings' and contains the following configuration options:

- Enable
- Video bitrate
- Recording upload limit
- Max upload speed (kbps)
- Upload timeslot
- From
- To
- Allow upload during timeslot
- Max upload speed during timeslot (kbps)

At the bottom left of the settings area is an 'Apply settings' button. At the bottom center of the page is the copyright notice: '© Copyright 2009-2012 Robin Telecom'.

5.2.5.6 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.

The screenshot displays the Robin Compact SV web interface. At the top, the logo 'ROBIN TELECOM DEVELOPMENT' and 'Robin Compact SV' are visible, along with the user status 'Logged in as 'admin' (logout)'. The navigation menu includes 'Telephony', 'Audio', 'Video', 'Network', 'System', 'Device', 'Clock', 'Events', 'Security', 'Software', 'Switch', 'Info', 'Debug', and 'Logs'. The main content area is divided into four sections: 'Backup' (with 'Backup configuration' and 'upload | download (4.2 kb)'), 'Tools' (with 'Restart application', 'Reboot device', and 'Restore application defaults'), 'Updates' (with 'Check for new software versions', 'Currently running version: 1.0.0+2432', 'Currently installed version: 1.0.0+2432', and 'Upgrade to latest version'), and 'Upload' (with 'Upload status: Idle' and 'Firmware upload: upload').

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

Upload:

Indien de Robin SV geen internettoegang heeft is middels deze functie een update uit te voeren. De aangeraden methode om de Robin SV software te updaten is door middel van de 'Updates' functie (zie bovenstaande beschrijving).

! Let op: Internettoegang voor de Robin SV wordt aangeraden. De benodigde updatefiles zijn alleen aan te vragen bij Robin Telecom Development en niet beschikbaar als download. !

5.2.5.7 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 TELECOM DEVELOPMENT Robin SV
 version 2.0.0-3008
 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

5.2.5.8 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.

The screenshot shows the Robin Compact SV web interface. At the top, there is a navigation menu with options: Telephony, Audio, Video, Network, System (highlighted), Device, Clock, Events, Security, Software, Switch (highlighted), Info, Debug, and Logs. Below the navigation menu, there are two main sections: 'Control' and 'Settings'.

Control Section:

- State: Close
- Close: Close (button)
- Open: Open (button)
- Pulse: Pulse (button)

Settings Section:

- To open: ##
- To keep open: 90
- To close: 91
- Pulse time: 4
- Play sound:
- Hangup after opening:
- Label for 'pulse' action: Pulse
- Label for 'on' action: Open
- Label for 'off' action: Close

At the bottom of the settings section, there is an 'Apply settings' button. The footer of the interface reads: © Copyright 2009-2012 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
- 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-). !

5.2.5.9 System / Info

Info geeft uitgebreide informatie weer van de Robin SV.

The screenshot shows the 'Advanced' section of the Robin SV web interface. The navigation menu at the top includes: Telephony, Audio, Video, Network, System (selected), Device, Clock, Door opener, Events, Security, Settings, Software, Info (selected), Debug, and Logs. The main content area displays the following system information:

- Product
- Device id
- Serial number: 0
- Version: 1.0.0
- Revision number: 2049
- Build date: Oct 17 2011 16:59:58
- Build loc: ico@robinsv
- GCC version: 4.4.3
- Uptime: 0 days, 00:28:00
- Load average: 0.49
- Temperature: 44 °C
- CPU Speed: 600 MHz
- System clock time: 2011-10-20 11:44:14 +0200
- Disk: >
- Tiny version: -
- Memory usage: >

© Copyright 2009-2011 Robin Telecom

Advanced:

- Product: Product type
- Serial number: Serienummer
- Version: Software versie
- Revision number: Software revisienummer
- Build date: Software productiedatum
- 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
- Disk: Informatie over het gebruik van de vaste schijf
- Tiny version: Versie informatie over het 'Tiny'-IC
- Memory usage: Informatie over het geheugengebruik van de Robin SV

5.2.5.10 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.

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'

5.2.5.11 System / Logs

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

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**

Log settings

- Max lines to keep in log: 500 lines
- Download: Download

Apply settings

Application log

Timestamp	Log level	Class	Message
2011-10-20 11:44:52 +0200	Error	registration	Error: Initializing registration status: 404 Not Found

© Copyright 2009-2011 Robin Telecom

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

5.2.6 Recording4All

5.2.6.1 Activation

ROBIN TELECOM DEVELOPMENT Robin SV Alkmaar

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

Telephony | Audio | Video | Network | System | **Recording4All**

Activation

Activation

Activation of your Robin device is necessary to use the built-in surveillance features.

These features allow you to store videos captured with this Robin device on our Video storage service, Recording4All.

This Robin Device has not been activated. Please activate the device as soon as possible.

[Start activation](#)

© Copyright 2009-2012 Robin Telecom

! Let op: Dit menu is alleen zichtbaar als de Robin SV nog niet geactiveerd is. !

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 activatie-procedure duurt ongeveer 5 minuten.

- Activate Activeer met deze knop de Robin SV.

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

5.2.6.2 Access your videos

De opgenomen beelden van de Robin SV staan opgeslagen op Recording4All, de video-opslagdienst. Deze dienst is te bereiken op recording4all.com, of via een directe link op deze webpagina in de Robin SV.

ROBIN TELECOM DEVELOPMENT Robin SV Alkmaar

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

Telephony | Audio | Video | Network | System | **Recording4All**

Access | Manage

Access your recorded videos

Your Robin device is capable of streaming videos to our Video Storage Service, called Recording4All.

You can access these videos by clicking [here](#).

© Copyright 2009-2012 Robin Telecom

5.2.6.3 Manage your devices

Tijdens de activatie van de Robin SV wordt een account aangemaakt op de administratieserver van Robin Telecom Development. Dit is een 'Robin-ID' en bestaat uit een loginnaam en een wachtwoord. De loginnaam is een e-mailadres en het wachtwoord heeft u tijdens de activatie zelf opgegeven.

Door middel van uw Robin-ID kunt u op onze administratieserver:

- Uw geregistreerde Robin apparaten terugzien
- Uw contactgegevens en wijzigen
- De Recording4all video-opslagdienst uitbereiden met extra functionaliteit

Door middel van de link op deze pagina kunt u direct naar onze administratieserver.

The screenshot shows the Robin SV administration interface. At the top left is the Robin logo with 'Robin SV Alkmaar' and 'TELECOM DEVELOPMENT' below it. At the top right, it says 'version 2.0.0-3057' and 'Logged in as 'admin' (logout)'. Below the header is a navigation menu with links for 'Telephony', 'Audio', 'Video', 'Network', 'System', and 'Recording4All'. The 'Recording4All' link is highlighted. Below the navigation menu is a section titled 'Manage your Robin devices'. Inside this section, it says 'On this website you can:' followed by a bulleted list: 'View all your registered Robin devices', 'Change your Robin-ID account details', and 'Change your current Video storage plan to enable more features (coming soon)'. Below the list, it says 'Click here to manage your Robin devices.' At the bottom of the page, there is a copyright notice: '© Copyright 2009-2012 Robin Telecom'.

6 Ondersteuning

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

support.robin.nl

Robin Support Nederlands

[Robin Support](#) > Robin Support

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™

7 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.

Recording4All:

Recording4All is de video-opslagdienst van Robin Telecom Development B.V. Robin producten die uitgerust zijn met een camera kunnen hierop hun videobeelden opslaan, de eigenaar van de Robin apparaten kan zijn of haar videobeelden opzoeken, terugkijken, markeren, exporteren, verwijderen etc. De dienst is te bereiken op recording4all.com

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)