



Handleiding

Robin Compact SIP

Bestemd voor softwareversie 3

Versie: 3.0.3
Datum: 11-04-2015

Over deze handleiding

Deze handleiding beschrijft de montage, installatie, programmering en bediening van het Robin Compact SIP deurtoestel, in combinatie met softwareversie 3. De laatste wijzigingen in deze handleiding hebben betrekking op softwareversie 3.0.1 en nieuwer. U kunt de software van de Robin Compact SIP indien gewenst upgraden naar de laatste softwareversie, zie pagina 43 van deze handleiding.

Deze handleiding is van toepassing op de Robin Compact SIP met artikelnummers C01060 t/m C01067 vanaf serienummer R1204-xxxx en de C01068.

Voor de Robin Compact SIP met artikelnummer C01060 en C01061 met serienummers R1111-xxxx, R1112-xxxx, R1201-xxxx, R1202-xxxx en R1203-xxxx wordt verwezen naar de handleiding van de Robin Compact SIP met artikelnummer C01040 en C01041.

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 SIP is één van de eerste buitendeurtoestellen die het SIP protocol volledig geïntegreerd heeft 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.

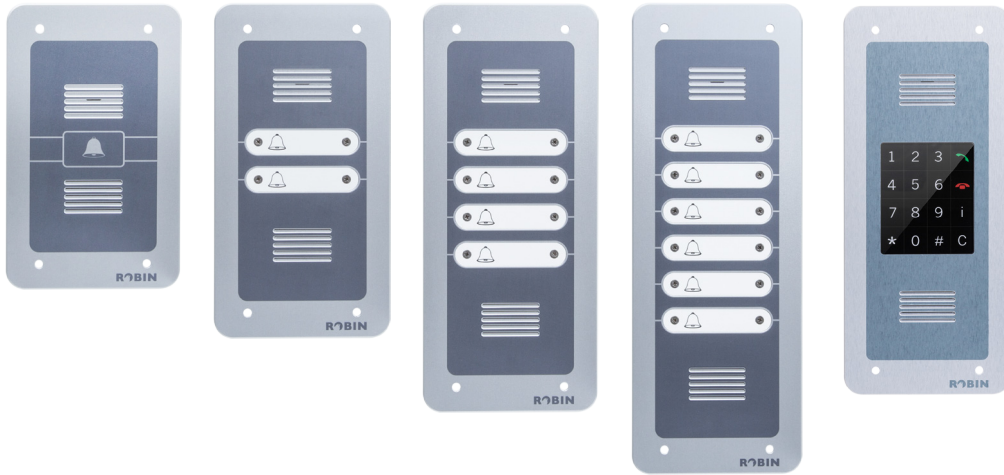
Inhoudsopgave

1 Inleiding	4
1.1 Robin Compact SIP Deurtelefoon	4
2. Bediening	7
2.1 Aanbellen	7
2.1.1 Robin SIP met piëzo druktoets(en)	7
2.1.2 Robin SIP met kiesklavier	7
2.2 Beantwoorden	7
2.3 Bediening van het deurcontact	7
3 Montage	8
3.1 Doosinhoud	8
3.2 Inbouwmaten	8
3.3 Montage benodigdheden	11
3.4 Montage instructies	11
3.5 Aansluiting Robin SIP	12
4 Systeeminstallatie	13
4.1 Pre-installatie vereisten	13
4.2 Aansluiten van de Robin SIP op een netwerk	13
5 Configuratie	15
5.1 Inloggen op de Robin SIP	15
5.2 Configuratie van de Robin SIP	16
5.2.1 Telephony	17
5.2.1.1 Telephony / SIP	17
5.2.1.2 Telephony / Phonebook	20
5.2.1.3 Telephony / Call settings	23
5.2.1.4 Telephony / Call log	25
5.2.1.5 Telephony / Control	26
5.2.2 Audio	27
5.2.2.1 Audio / Mixer	27
5.2.2.2 Audio / Detection	29
5.2.3 Network	30
5.2.3.1 Network / Status	30
5.2.3.2 Network / Settings	31
5.2.3.3 Network / HTTP	33
5.2.3.4 Network / Mail	34
5.2.3.5 Network / NAT	36

5.2.4 System	37
5.2.4.1 System / Device	37
5.2.4.2 System / Clock	39
5.2.4.3 System / Events	40
5.2.4.4 System / Security	42
5.2.5.5 System / Schedules	43
5.2.4.6 System / Software	44
5.2.4.7 System / Switch	46
5.2.4.8 System / Info	48
5.2.4.9 System / Debug	49
5.2.4.10 System / Logs	51
6 Ondersteuning	52
Appendix A, Trefwoordenlijst	53
Appendix B, Elektronisch slot	56

1 Inleiding

1.1 Robin Compact SIP Deurtelefoon



Geïntegreerde functies

Het Robin Compact SIP deursoestel (Robin SIP) is het eerste “end to end” Internet Protocol (IP) buitendeursoestel dat de volgende volledig geïntegreerde functies biedt in één toestel:

- Telefoonstestel met één of meerdere piëzo druktoetsen
- SIP ondersteuning voor audio en video
- Deuropener
- Op afstand aan te sturen dmv. HTTP commando's

Eenvoudige montage

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

Intuïtieve bediening

De Robin SIP 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 SIP 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 SIP 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. 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 potentiaalvrije relais in de Robin SIP wordt geactiveerd door middel van het intoetsen van een toetscombinatie op het aangebelde toestel.

Toestelnummer en toetscombinatie kunnen worden gedefinieerd in de Robin SIP-softwareapplicatie. Het relais kan gebruikt worden om een bijvoorbeeld een deur, poort of slagboom te openen.

Hoge geluidskwaliteit

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

Geen aparte voeding

De Robin SIP 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 SIP 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 SIP worden gewijzigd.

Hierdoor wordt het configureren van het buitendeurtoestel heel eenvoudig, ongeacht de fysieke locatie van de Robin SIP.

Dankzij de op de webbrowser gebaseerde applicatie kan het configureren, 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 SIP benaderen.

Compatibel met WEBRelay

De Robin SIP 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 SIP kunnen deze 4 relais aangestuurd worden (zie pag. 39). Op deze manier zijn er buiten een deurcontact nog vele andere schakelmogelijkheden mogelijk.

2. Bediening

2.1 Aanbellen

2.1.1 Robin SIP met piëzo druktoets(en)

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

2.1.2 Robin SIP met kiesklavier

De Robin SIP 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 verbreektoets, 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 SIP met kiesklavier:

Toets het gewenste nummer in en druk vervolgens op de groene oproep-toets
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 SIP door het telefoontoestel wat aangebeld wordt op te nemen.

2.3 Bediening van het deurcontact

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

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

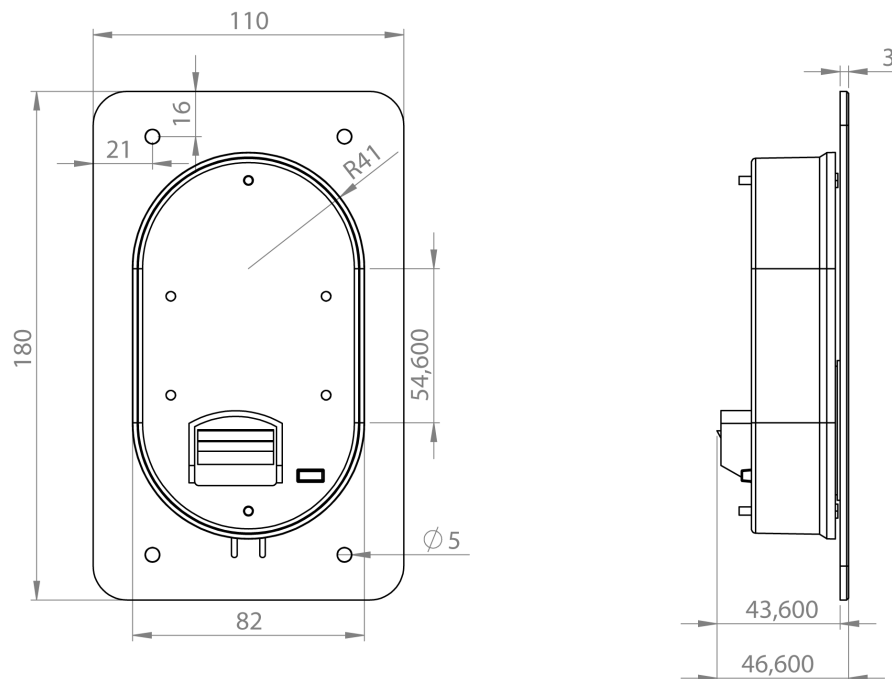
3 Montage

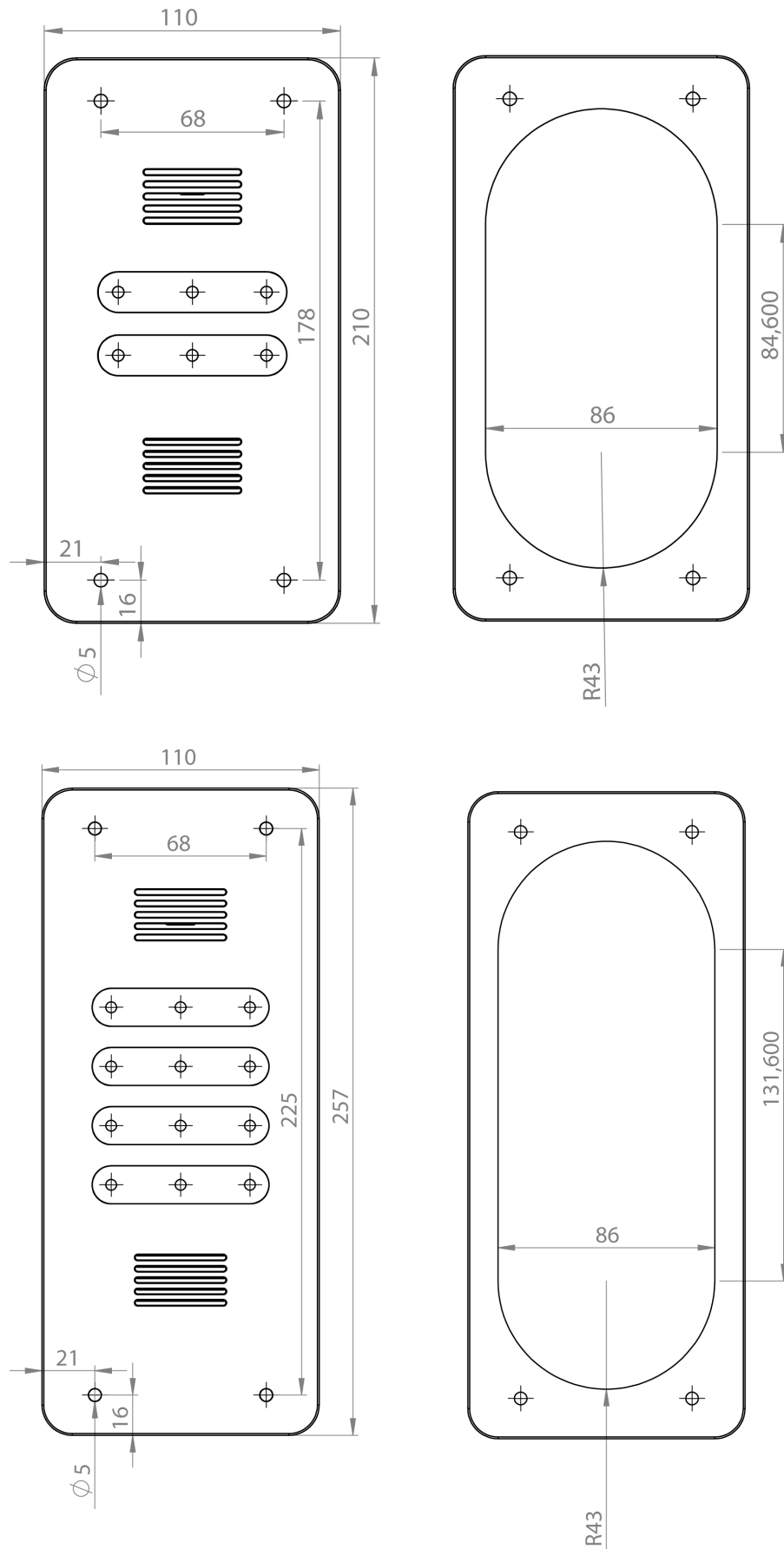
3.1 Doosinhoud

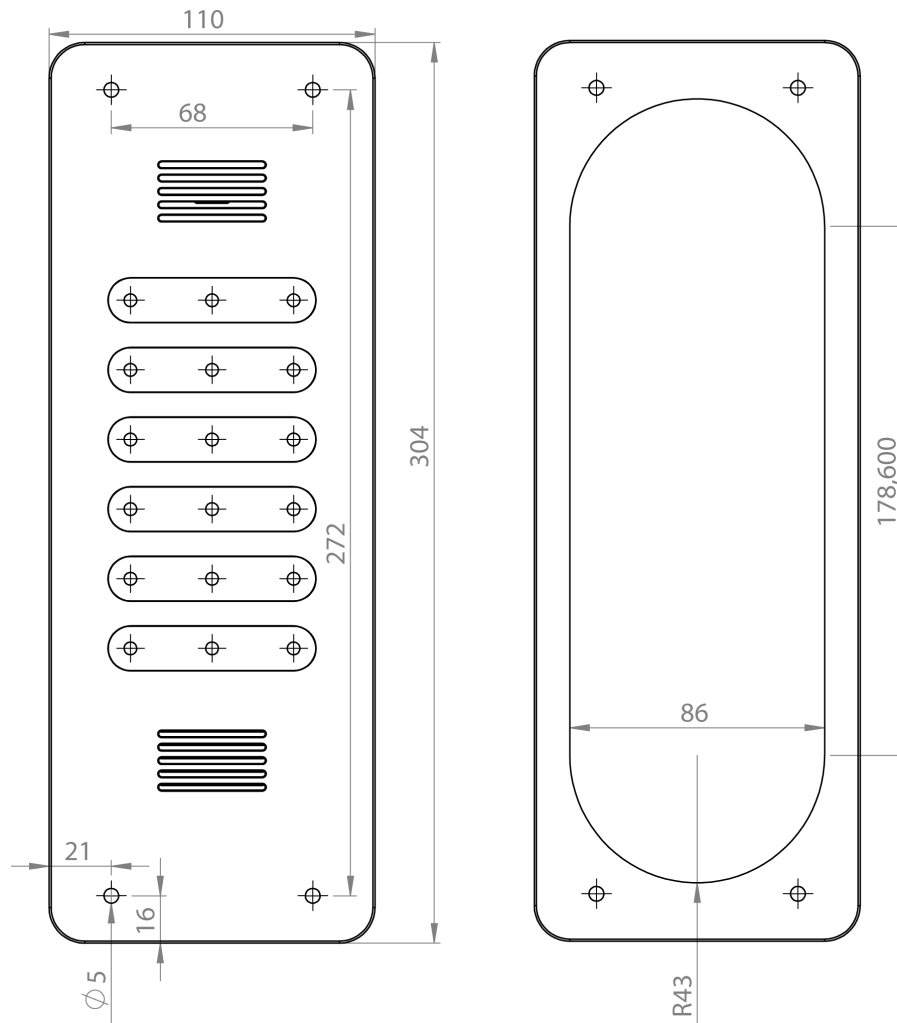
- De Robin SIP
- USB stick met de handleidingen in PDF-formaat en de 'Robin Discovery Utility' software
- antidiefstal-inbussleutel
- 4 antidiefstal-schroeven
- 4 pluggen (6 mm)
- boormal
- tie wrap

3.2 Inbouwmaten

De inbouwmaten van de Robin SIP 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 SIP 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)

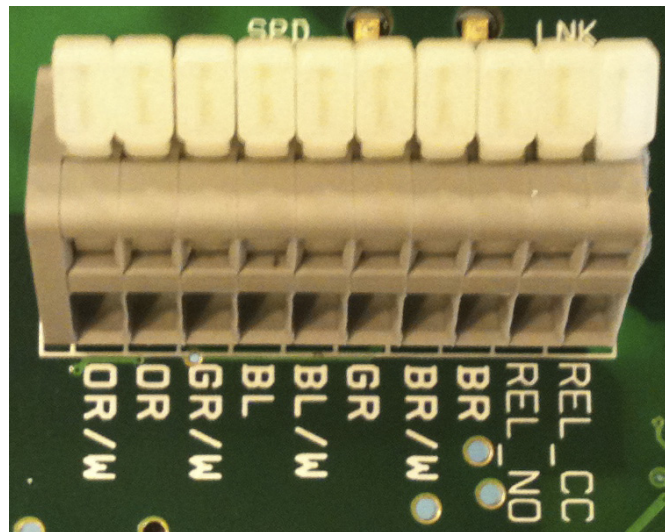
3.4 Montage instructies

Volg onderstaand stappenplan om de Robin SIP 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 SIP 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 SIP 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 SIP



Aansluitingen op de Robin SIP

Sluit de Robin SIP 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

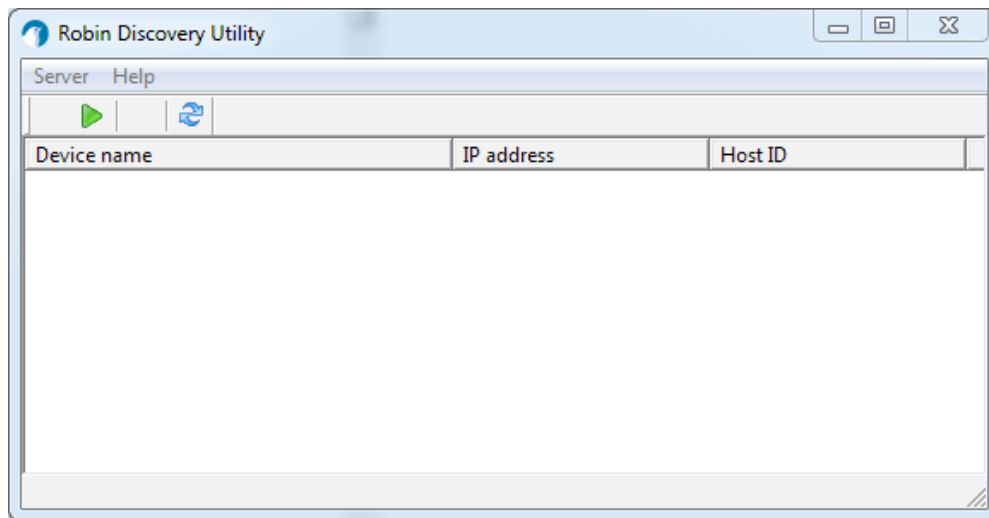
4.2 Aansluiten van de Robin SIP op een netwerk

- Sluit de Robin SIP aan op het netwerk, d.m.v. de netwerkaansluiting aan de achterzijde.
- De Robin SIPstart 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. !

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 SIP is gevonden komt het in deze lijst te staan. Dubbelklik op de Robin SIP welke geconfigureerd moet worden, hierna wordt de 'Web-GUI' van de geselecteerde Robin SIP getoond.

*Apple-Macintosh gebruikers:*

Om de Robin SIP 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 SIP. Dubbelklik op de Robin SIP welke geconfigureerd moet worden, hierna wordt de 'Web-GUI' van de geselecteerde Robin SIP getoond.

Linux gebruikers:

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

- Via de 'Web-GUI' kan de Robin SIP verder geconfigureerd worden (zie hoofdstuk 4, Configuratie)

5 Configuratie

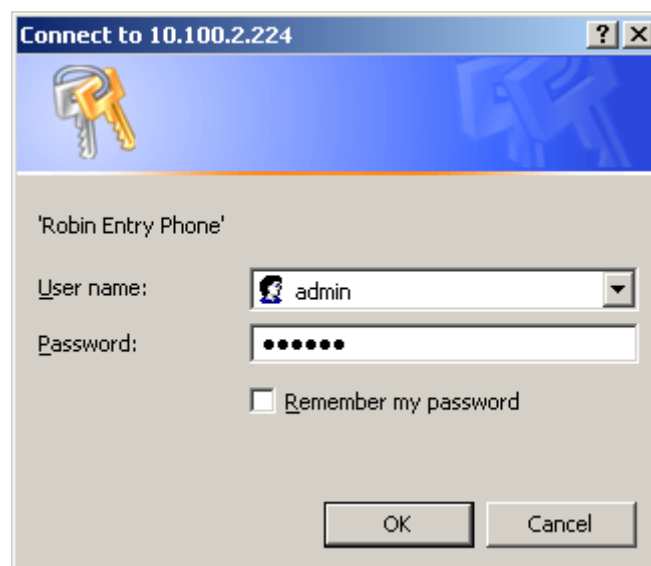
5.1 Inloggen op de Robin SIP

Het standaard wachtwoord voor de administrator is:

- Administrator; Login: admin, Password: 123qwe

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

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 SIP is nog niet geactiveerd, dan krijgt u een melding dat de Robin SIP nog niet geactiveerd is.

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

5.2 Configuratie van de Robin SIP

Het programma om de Robin SIP te configureren is onderverdeeld in 4 secties; 'Telephony', 'Audio', 'Network' en 'System'.

- *'Telephony'*

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

- *'Audio'*

In de sectie 'Audio' kunt u diverse aanpassingen doen aan het geluid en de geluidsafhandeling van de Robin SIP, zoals luidspreker volume, microfoon gevoeligheid en echo onderdrukking.

- *'Network'*

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

- *'System'*

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

Ook vindt u hier de 'log-files' waarmee u makkelijker problemen kunt oplossen.

! Let op: Tijdens de configuratie van de Robin SIP 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 SIP 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' (ip or hostname), 'SIP proxy port number' (5060), 'use secondary SIP proxy / Registrar' (unchecked), 'Username', 'Password', 'Register' (checked), 'Expires' (3600), and 'Registration status'. There is an 'Apply settings' button below. The 'SIP advanced' section includes 'Outbound proxy' (unchecked), 'RTP port start' (4000), 'RTP port end' (5000), 'RTP port random' (unchecked), 'Use NAT' (unchecked), 'Keepalive' (checked), and 'Enable REFER' (checked). There is also an 'Apply settings' button at the bottom. A copyright notice '© Copyright 2009-2013 Robin Telecom' is visible at the very bottom.

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

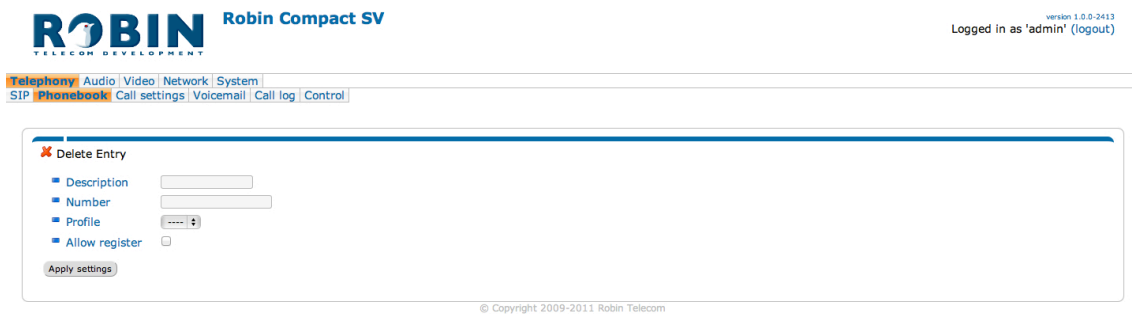
SIP advanced:

- 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, bijv. bij het opstellen van 'Schedules'.

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



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 SIP 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 SIP zijn met elkaar verbonden zonder tussenkomst van een PBX. De Robin SIP 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 SIP belt via deze 'Proxy server' naar de ingestelde PBX. !**

*** Peer to Peer verbinding: Indien een telefoontoestel rechtstreeks aangesloten wordt op een Robin SIP, 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 TELECOM DEVELOPMENT

version 1.0.0-2365

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

ROOT » Settings » Vbdt » Tel profiles (4)

Delete Entry

- Description
- 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

Apply settings

© 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 *niet gebruikt*
- Videosize *niet gebruikt*
- H264 payload type *niet gebruikt*
- Variable bitrate *niet gebruikt*
- Bitrate (kbps) *niet gebruikt*
- Fps *niet gebruikt*

5.2.1.3 Telephony / Call settings

ROBIN Robin SV
TELECOM DEVELOPMENT version 1.0.0-2049

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

Call priority

First Second Third

Apply settings

Schedules

Add Timeslot Delete all Timeslots

Description	Day	From	To	Extension
	all	00:00	24:00	

Apply settings

General

Auto answer ☒ seconds
 Auto answer delay 4 seconds
 No answer timeout 60 seconds
 Call status idle

Apply settings

© Copyright 2009-2011 Robin Telecom

Call priority:

De Robin SIP 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.

Indien de Robin SIP 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 SIP 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 SIP 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 SIP 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 verbindingsooging 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 SIP.

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

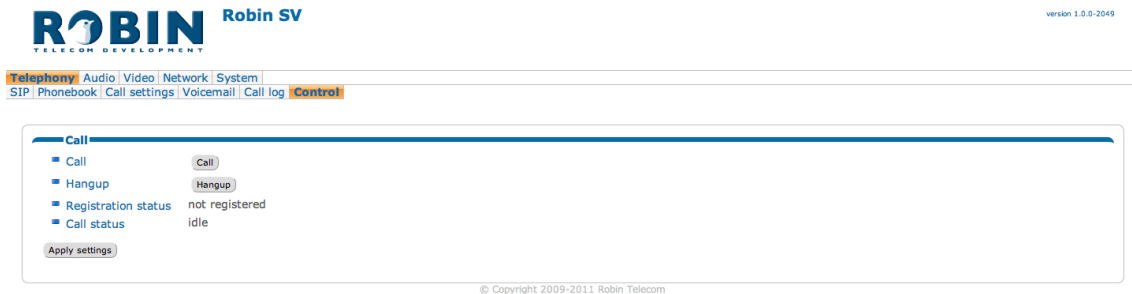
Delete all Call list

Time	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 SIP.



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 SIP 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.

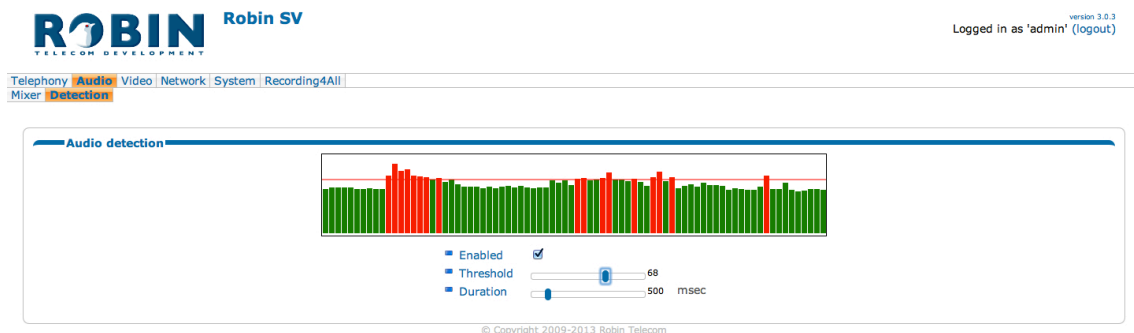
! Let op: Het inregelen van het 'Vox level' is nodig om een goed resultaat op half duplex te realiseren. Wordt deze instelling niet aangepast zal de communicatie moeizaam kunnen verlopen.!

5.2.2.2 Audio / Detection

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

Deze detectie kan zgn. 'Actions' in gang zetten, zoals het 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 SIP 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 Network

5.2.3.1 Network / Status

Network status geeft de huidig ingestelde of toegekende netwerkgegevens weer.

Network status:



- Interface Geeft de gebruikte netwerk interface weer
- MAC address Geeft het MAC-adress weer van de Robin SIP
- IP address Geeft het IP adres weer van de Robin SIP
- 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

5.2.3.2 Network / Settings

Wijzig de netwerkinstellingen van de Robin SIP.

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 SIP
- 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 SIP
- IP netmask Geeft het standaard IP netmask weer
- Default gateway Geeft het IP adres weer van de standaard gateway

5.2.3.3 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

5.2.3.4 Network / Mail

Configureer de Robin SIP mailinstellingen.

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

5.2.3.5 Network / NAT

Afhankelijk van de netwerkconfiguratie kan het noodzakelijk zijn NAT gegevens op de Robin SIP 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 System

5.2.4.1 System / Device

ROBIN Robin SmartView
TELECOM DEVELOPMENT

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

Telephone | 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 locatie aan waar de Robin SIP zich bevindt, bijv. hoofdentree, laaddeur, slagboom, etc.
- Contact Hier kunnen gegevens van de beheerder van de Robin SIP 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 SIP 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 SIP 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 SIP. Als de activatie al heeft plaatsgevonden wordt hier de activatie status weergegeven

5.2.4.2 System / Clock

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

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)

! Let op: De Robin SIP is niet uitgerust met een backup-batterij. Dat betekent dat elke keer dat de Robin SIP 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 SIP op 'manual' gezet wordt dient de datum en tijd na elke reboot goedgezet te worden. Het gebruik van een NTP server wordt daarom aangeraden! !

5.2.4.3 System / Events

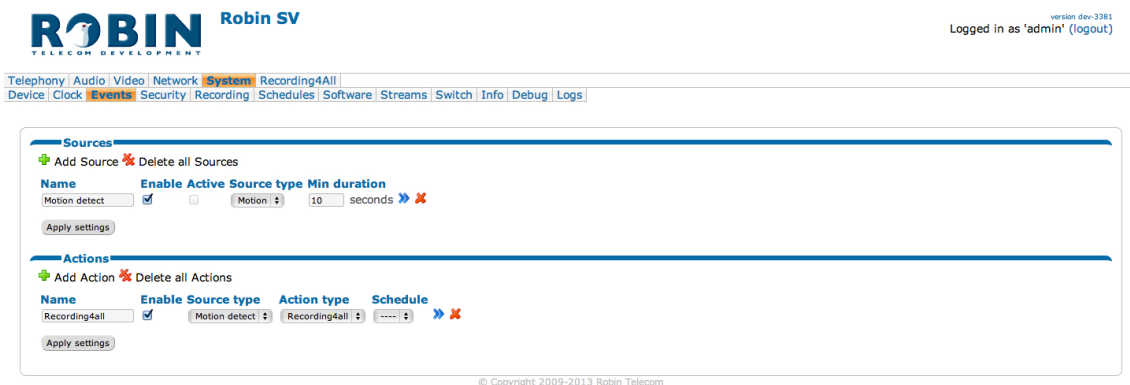
De Robin SIP is uitgerust met diverse mogelijkheden om acties te starten. Denk hierbij aan het starten van een audio opname, een uitgaand telefoongesprek naar een vooraf ingesteld nummer, een geluidsignaal etc.

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 SIP 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 SIP tijdsgebonden worden. Bijvoorbeeld alleen actief na kantoor tijden, of alleen actief in het weekend. De Schedules kunnen aangemaakt worden in -System-Schedules-.



Events:

Definieer de gebeurtenissen. Kies uit:

- Call - Een inkomend of uitgaand telefoongesprek
- Motion - *niet gebruikt*
- 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 'Event' aan.

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

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

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

Actions:

Definieer de 'Actions'. Kies uit:

- 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.
- Event Selecteer het 'Event' waar deze 'Action' op moet reageren
- Type Selecteer het type 'Action'
- Call extension (bij 'call') Selecteer het toestel dat aangebeld moet worden door de Robin SIP
- 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 SIP zie de: "How-To_Robin_and_WEBRelay" PDF op de meegeleverde USB stick of op de support site: support.robin.nl. !

5.2.4.4 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 *niet gebruikt*
- User password *niet gebruikt*
- User can control door opener *niet gebruikt*

! 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 SIP
- Certificate info Uitgebreide informatie over het certificaat

5.2.5.5 System / Schedules

De Robin SIP 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 plaatSIPinden.

The screenshot shows the Robin SIP web interface. At the top, the logo 'ROBIN TELECOM DEVELOPMENT' and 'Robin SV' are visible. The user is logged in as 'admin'. The main menu includes: Telephony, Audio, Video, Network, System, Recording4All, Device, Clock, Events, Security, Recording, Schedules (highlighted), Software, Streams, Switch, Info, Debug, and Logs. A 'Delete Schedule' dialog box is open, containing the following fields:

- Description: A text input field.
- Day: A dropdown menu currently set to 'All'.
- From: A time input field set to '00:00'.
- To: A time input field set to '24:00'.
- Apply settings: A button at the bottom of the dialog.

 The footer of the interface reads '© Copyright 2009-2013 Robin Telecom'.

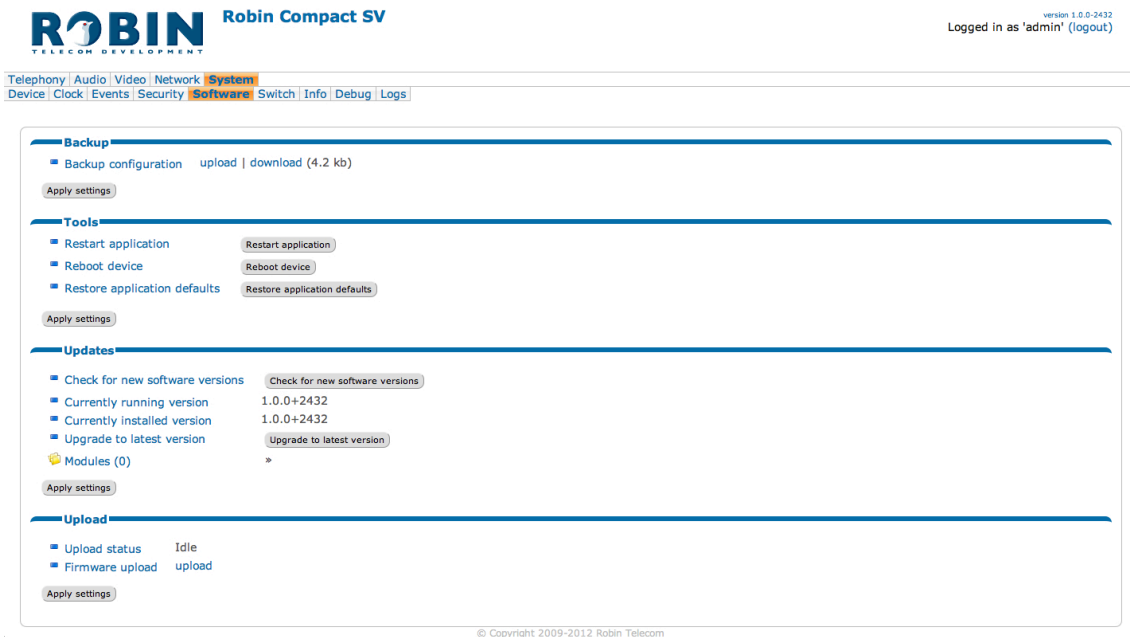
- Description Naam welke bij deze Schedule behoort.
- Day Selecteer hier de dag / dagen dat deze Schedule geldt
- From De begintijd
- To De eindtijd

5.2.4.6 System / Software

Er komen regelmatig nieuwe softwareversies uit voor de Robin SIP. 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 SIP 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 SIP met de 'Upload' knop. Selecteer hiervoor een eerder gemaakt backup bestand. Na terugzetten van de backup dient de Robin SIP 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 SIP weer actief is
- Restore application defaults: Herstelt de standaard instellingen van de Robin SIP en herstart de Robin SIP 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 SIP

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

5.2.4.7 System / Switch

De Robin SIP 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 SIP 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: Close
- Open: Open
- Pulse: 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

Apply settings

© 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'

5.2.4.8 System / Info

Info geeft uitgebreide informatie weer van de Robin SIP.

The screenshot shows the Robin SIP web interface. At the top, there is a navigation bar with the following links: [Telephony](#), [Audio](#), [Video](#), [Network](#), [System](#) (highlighted), [Recording4All](#), [Device](#), [Clock](#), [Events](#), [Security](#), [Recording](#), [Schedules](#), [Software](#), [Streams](#), [Switch](#), [Info](#) (highlighted), [Debug](#), and [Logs](#). The main content area is titled 'Advanced' and displays the following system information:

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

At the bottom of the page, there is a copyright notice: © 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 SIP aanstaat
- Load average Gemiddelde processorbelasting (UNIX-style)
- Temperature Temperatuur in de Robin SIP
- CPU speed Actuele processorsnelheid
- System clock time Systeemtijd
- Runs Geeft het aantal runs weer

5.2.4.9 System / Debug

De Robin SIP 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 SIP. Hiermee zijn problemen met de Robin SIP 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 SIP web interface. At the top left is the 'ROBIN TELECOM DEVELOPMENT' logo. At the top right, it says 'version dev-3636' and 'Logged in as 'admin' (logout)'. Below the logo is a navigation bar with links: Telephone, Audio, Video, Network, System (highlighted), Recording4All, Device, Clock, Events, Security, Recording, Schedules, Software, Streams, Switch, Info, Debug (highlighted), and Logs. The main content area has two sections. The first section is titled 'Trace' and contains 'Network sniffer engine configuration'. It has a list of settings: status (idle), Interface name (eth0), Default sniffer duration (60), PCAP filter line (empty), Mail result (checkbox), Start (Start button), and Stop (Stop button). There is an 'Apply settings' button below. The second section is titled 'Go to robin' and has a list of settings: Remote (tunnel@tunnel.robindev), Connect (Connect button), Status (idle), and Last error message (empty). At the bottom of the page, there is a copyright notice: '© Copyright 2009-2013 Robin Telecom'.

Trace:

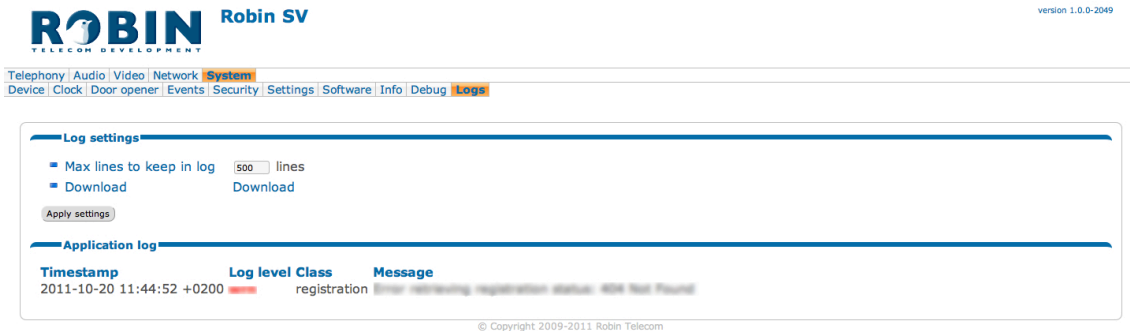
- Status Geeft de status van de 'Trace' weer
- Interface name De interface waar de 'Trace' van gemaakt wordt
- Default sniffer duration Stel de standaard tijd in dat de 'Trace' duurt. Hierna stopt hij automatisch
- PCAP filter line De 'Trace' wordt standaard gefilterd, zodat alleen de belangrijke netwerkgegevens 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

5.2.4.10 System / Logs

De Robin SIP registreert alle gebeurtenissen die plaatsvinden. Deze komen terecht 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

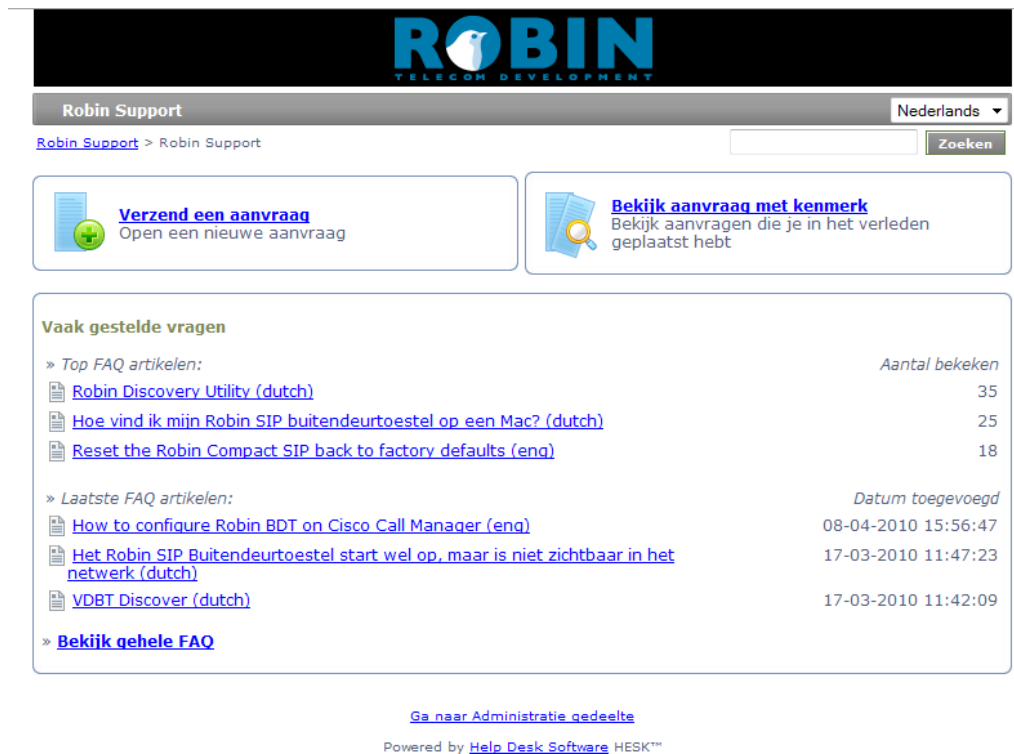
Application log:

- Timestamp Tijdstip van de logregel
- Log level Classificatie van de logregel
- Class Software-onderdeel van de Robin SIP 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:

<http://support.robin.nl>



The screenshot shows the Robin Support website. At the top is the Robin Telecom Development logo. Below it 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) and "Bekijk aanvraag met kenmerk" (View request by ID). 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 the administration section and a footer indicating the site is powered by Help Desk Software HESK™.

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™

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 plaatSIPinden 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.

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.

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)

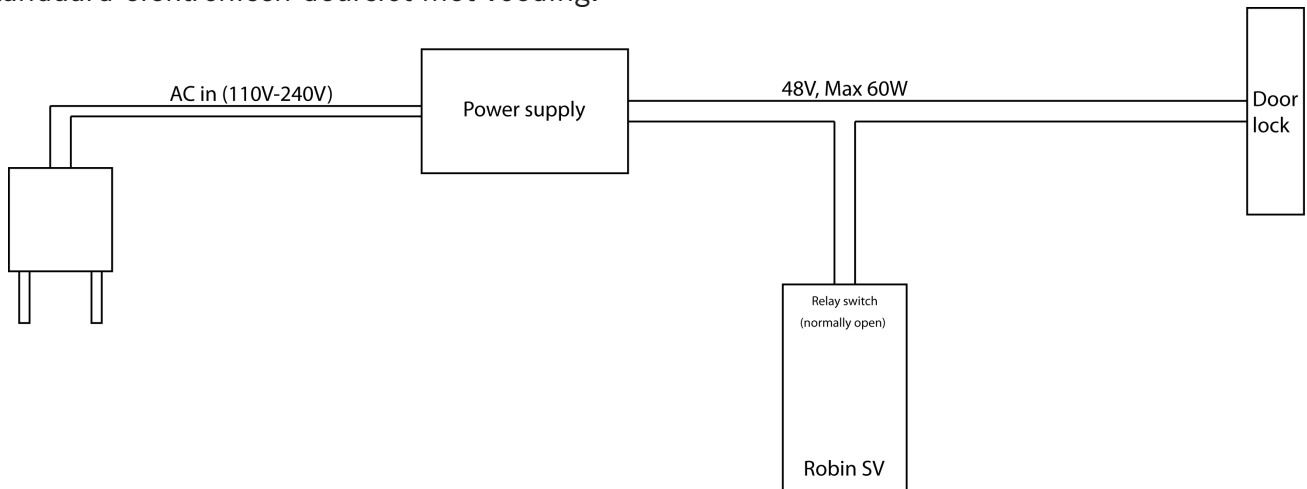
Appendix B, Elektronisch slot

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

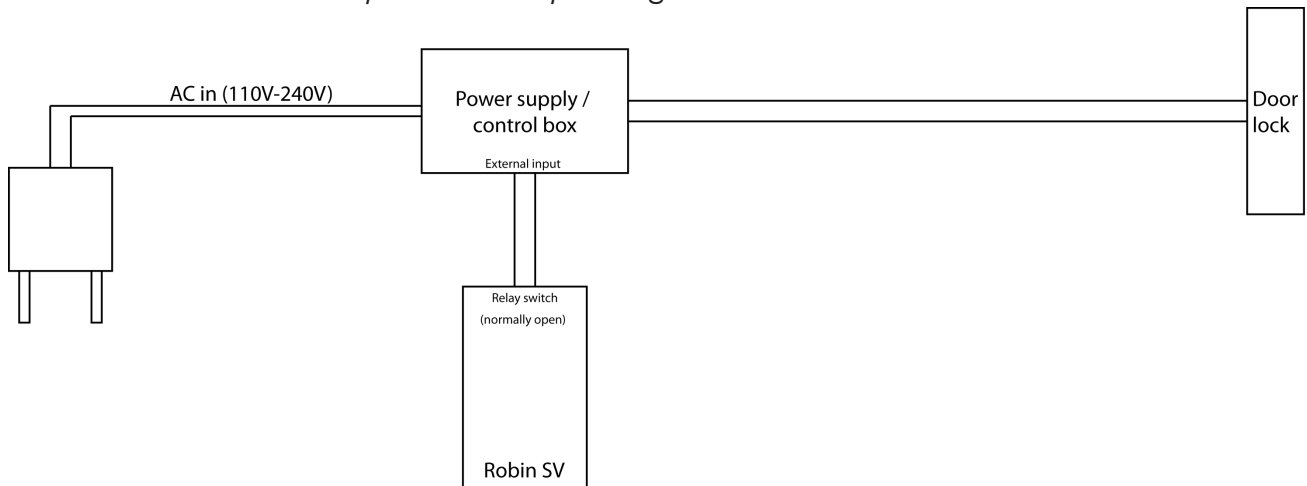
Er zijn erg veel verschillende elektronische sloten op de markt. We adviseren de aansluitmethode te gebruiken die in de handleiding van het slot wordt geadviseerd.

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. !