



SIA-alarm transmitter NX Witness

NX Alarm transmitter är en programvara som överför händelser från NX Witness som standardiserade SIA-meddelanden till en larmcentral. Versioner finns tillgängliga för Windows, Linux x64 och Linux ARM.

Installation

För **Windowsinstallation** ladda ner installeraren, installationen är enkel, följ meddelandena på skärmen för att installera.

Installationskommando för **Ubuntu x64 server**, öppna Terminal och skriv in:

```
sudo apt -y install curl && curl -s https://www.arrivalnet.se/nx/install_wavealarmtransmitter.sh | sudo bash
```

Installationskommando för **ARM x64 server**, öppna Terminal och skriv in:

```
sudo apt -y install curl && curl -s https://www.arrivalnet.se/nx/install_wavealarmtransmitter_arm.sh | sudo bash
```

Vi rekommenderar att du använder **Ubuntu 18.04, 20.04 eller 22.04**, men alla Debian-baserade distributioner bör fungera.

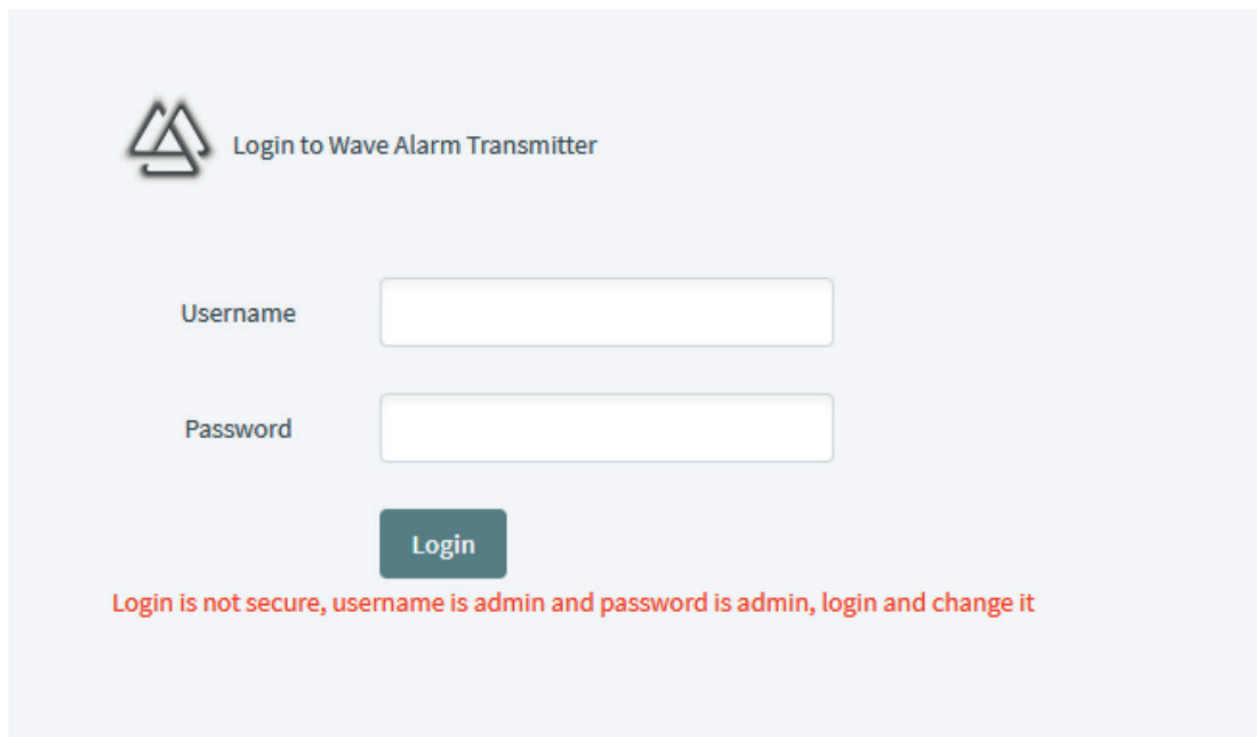
Efter att installationen är klar så gör du all konfigurering via en webbläsare på den förinställda porten 8003.


Ta upp en webbläsare och surfa till: <http://localhost:8003>

Installation

Konfigurationen görs via webbinterface, här följer en guide för de olika inställningarna.

Vid inloggning första gången så är Username: admin och Password: admin, det rekommenderas att man ändrar till ett eget säkert lösenord.



 Login to Wave Alarm Transmitter

Username

Password

Login

Login is not secure, username is admin and password is admin, login and change it

Efter inloggning så kommer du till de generella inställningarna:

Settings

Password: [masked] ?

Listening port: 25678 ?

Web port: 8003 ?

Hardware ID: EEF6FE7A89B94EB6CC773818AE2F55A30 ? [Copy](#)

License: ffRRsrF0CNPIny2C+wV8LW2Zg4qUghS59! You are currently using 2 of 5 available

Password: Detta är lösenordet du loggar in med för konfiguration i webbgränssnittet, det rekommenderas att du byter detta lösenord till ett säkrare.

Listening port: Endast för äldre system, kommer att tas bort i framtida versioner.

Web port: Detta är porten som webbgränssnittet använder, porten används även när man skapar regler i NX Witness.

Hardware ID: Detta är en unik kod för ditt system. För att få en licens behöver du skicka med denna tillsammans med det licensdokument som du får från din distributör efter köp.

Denna sektionen för NX behöver användarnamn och lösenord, en lokal användare som kan skapas i NX och behöver åtminstone rättigheter till att skapa bokmärken på utvalda kameror.

Wisenet Wave

Server name: 192.168.1.81

User: admin ?

Password: [masked] Connected to Wave ver: 5.0.0.35745

Se även till att "digest authentication" (digest-autentisering) är aktiverat för NX-användaren. Du kan aktivera detta i användarinställningarna genom att bocka i rutan "Tillåt osäker (digest) autentisering".

Ny användare

Aktiverad användare

Typ Lokal Moln

Logga in SIA

Fullständigt namn

E-post

Tillgång Vanlig användare med autentiseringsuppgifter ▾

Lösenord ●●●●●● BRA 🔒

Bekräfta Lösenord ●●●●●● 🔒

Tillåt osäker (digest) autentisering

Behörighetsgrupper Välj ▾

Aviseringsspråk 🇸🇪 Språknamn ▾

När de grundläggande inställningarna är klara är det dags att lägga till en anslutning till en larmcentral. Klicka på SIA-inställningarna och därefter på knappen "Create/Edit".

SIA Settings

Select Account: + Create/Edit - Delete account

Settings

Account number: ?

Primary IP:

Secondary IP:

Encryption key: ?

Port:

Link type:

Polling time: ?

Cameras: Connected to Wave ver: 5.0.0.35745

Inställningarna för kontonummer, IP, port och polltid (polling time) är samtliga värden som du får från din larmcentral efter att du har beställt ett konto. Krypteringsnyckel används inte för närvarande.

Dessa är inställningarna du får från din larmcentral:

(Account number) Kontonummer = Ditt kontonummer som du får från larmcentralen.

(Primary IP) Primär IP = Larmcentralens primära IP-adress.

(Secondary IP) Sekundär IP = Larmcentralens sekundära IP-adress.

(Encryption key) Krypteringsnyckel = Reserverad för framtida bruk.

Port = Larmcentralens port.

(Link Type) Länktyp = Här har du fyra alternativ:

- 1. Lokal kamera** - Larmmottagaren får en länk direkt till kameran, vilket kräver LAN-åtkomst via till exempel en VPN-anslutning.
- 2. Lokal klient** - Larmmottagaren får en länk direkt till NX-servern, vilket kräver LAN-åtkomst via till exempel en VPN-anslutning.
- 3. Fjärrkamera (Remote)** - Larmmottagaren får en länk till kameran över internet.
- 4. Fjärrklient (Remote)** - Larmmottagaren får en länk till NX-servern över internet.

Om du är osäker, välj alternativ 3: Fjärrkamera.

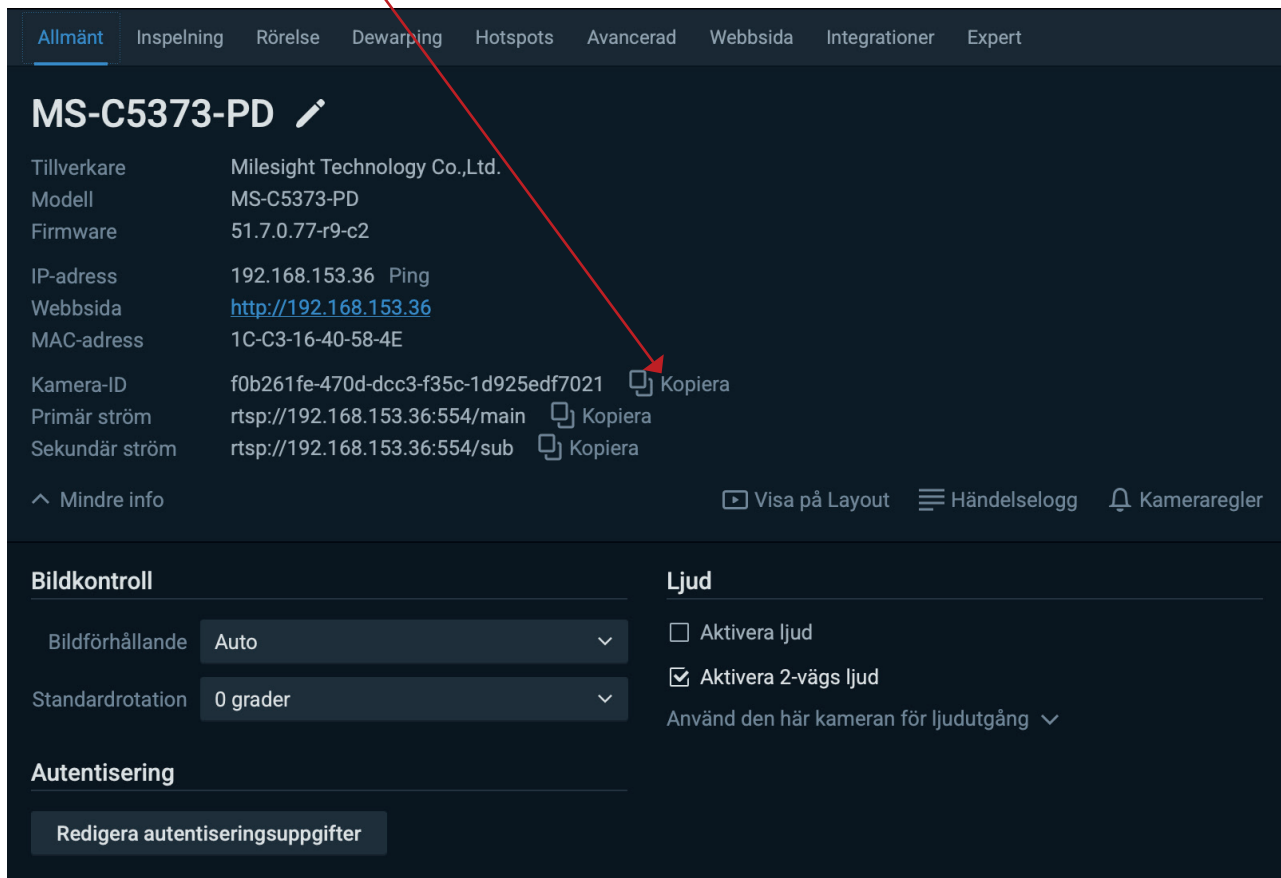
(Polling time) Polltid = Larmmottagaren får ett tomt "heartbeat"-meddelande som bekräftar att systemet är vid liv. Inställningen anges i minuter. För att inaktivera dessa meddelanden, ställ in värdet till 0.

(Cameras) Kameror = Här väljer du de kameror du vill skicka till denna mottagare.

Om du vill ha fler än en mottagare upprepar du denna process.

Konfigurering i NX Witness

När inställningarna har sparats är det dags att skapa regler i NX Witness. Börja med att öppna den kamera du vill skicka larm ifrån, kom ihåg att den måste finnas med i en SIA-konfiguration under valda kameror. Gå till kamerans inställningar och kopiera det kamera-ID som du hittar under allmänt (General):



The screenshot shows the configuration page for a camera model MS-C5373-PD. The page has a dark theme and a navigation bar at the top with tabs: Allmänt, Inspelning, Rörelse, Dewarping, Hotspots, Avancerad, Webbida, Integrationer, and Expert. The 'Allmänt' tab is selected. Below the navigation bar, the camera name 'MS-C5373-PD' is displayed with an edit icon. A list of camera details follows:

Tillverkare	Milesight Technology Co.,Ltd.
Modell	MS-C5373-PD
Firmware	51.7.0.77-r9-c2
IP-adress	192.168.153.36 Ping
Webbsida	http://192.168.153.36
MAC-adress	1C-C3-16-40-58-4E
Kamera-ID	f0b261fe-470d-dcc3-f35c-1d925edf7021 <input type="button" value="Kopiera"/>
Primär ström	rtsp://192.168.153.36:554/main <input type="button" value="Kopiera"/>
Sekundär ström	rtsp://192.168.153.36:554/sub <input type="button" value="Kopiera"/>

Below the details, there are options for 'Mindre info', 'Visa på Layout', 'Händelselogg', and 'Kameraregler'. The 'Bildkontroll' section includes 'Bildförhållande' set to 'Auto' and 'Standardrotation' set to '0 grader'. The 'Ljud' section has 'Aktivera ljud' unchecked and 'Aktivera 2-vägs ljud' checked. At the bottom, there is a button 'Redigera autentiseringsuppgifter'.

Skapa nu en regel i NX, till exempel en regel som triggas av videoanalys och välj http request som "Utför handling" enligt bilden:

The screenshot shows the configuration for a rule named "SIA - linjekorsning".

NÄR HÄNDELSE (When Event):

- Analysshändelse: Analyshändelse
- Inträffar den: MS-C5373-PD
- Av typ: Line Crossing
- OCH BILDTEXT: Innehåller nyckelord (Nyckelord åtskilda med blanksteg)
- OCH BESKRIVNING: Innehåller nyckelord (Nyckelord åtskilda med blanksteg)
- Och attribut: (Empty field)

UTFÖR HANDLING (Perform Action):

- HTTP(S)-förfrågan: HTTP(S)-förfrågan
- URL: http://192.168.1.83:8003/wave
- Metod: POST
- Innehåll: Inga anpassade sidhuvuden (BA002 f0b261fe-470d-dcc3-f35c-1d925edf7021)
- Innehållstyp: text/plain
- Autentiser...: Basic
- Logga in: SIA
- Lösenord: (Masked with dots)
- ÅTGÄRDSINTERVALL: (Enabled)
- En gång i: 1 (Min)

I fältet för HTTP URL skriver du `http://[IP-adress]:[port]/wave`. Standardporten är 8003. Till exempel: `http://192.168.1.81:8003/wave`.

I fältet för HTTP Content anger du den sektion som du vill att larmmottagaren ska ta emot. Vanligtvis börjar detta med **BA001** eller **VA001** för videoanalyslarm. Om du har flera kameror ger du nästa kamera BA002 (VA002) och så vidare. Om du vill skicka larm av typen serviceaviseringar (t.ex. om anslutningen till en kamera bryts) använder du istället ZA001 och så vidare. Direkt efter sektionen ska det vara ett mellanslag innan ID-informationen. ID:t efter sektionen är det kamera-ID som du kopierade i det föregående steget.

Content type ska ställas in på text/plain och resten ska vara inställt på Auto.

Ange sedan NX-användarnamn och lösenord för denna regel och ställ in autentisering (Authentication) till Basic.

När denna regel triggas kommer larmmottagaren att få ett larm med en länk som tar dem direkt till kameran. Larmöverföringen sker omedelbart och överförs på en sekund, så länge datorn med insticksprogrammet (plugin) har internetåtkomst.

Inspelningar (Recordings)

Länken som skickas pekar på den inspelade videon 5 sekunder innan larmet skickades, vilket innebär att en inspelning måste pågå vid den tidpunkten. Här har du tre alternativ:

Ställ in en förinspelning (pre-recording) av händelsen på minst 5 sekunder.

Aktivera kontinuerlig inspelning.

Aktivera "Motion + Low res" (Rörelse + Lågupplöst).

Loggar (Logs)

Du hittar loggfiler i C:\ProgramData\WaveAlarmTransmitter. Om du använder Linux sparas loggarna i /var/logs/WaveAlarmTransmitter. Loggen sparar de senaste 15 000 händelserna. I loggen kan du hitta information som hjälper dig att lösa eventuella problem med larmöverföringen.

Du kan även se loggarna direkt via fliken "Log" i webbgränssnittet.

Licensiering (Licensing)

I konfigurationsverktyget hittar du det Hardware ID som krävs för att erhålla en licens. Du kan beställa licensen från oss på AV Nordic.

Skicka ditt Hardware ID tillsammans med beställningen till order@arrivalnet.se. När beställningen är behandlad får du en licenskod som du klistrar in i rutan "License" och trycker på Save. Om licensen är giltig visas ett meddelande bredvid licensrutan under de allmänna inställningarna (General).

Du behöver en licens för varje larmmottagare du vill konfigurera.