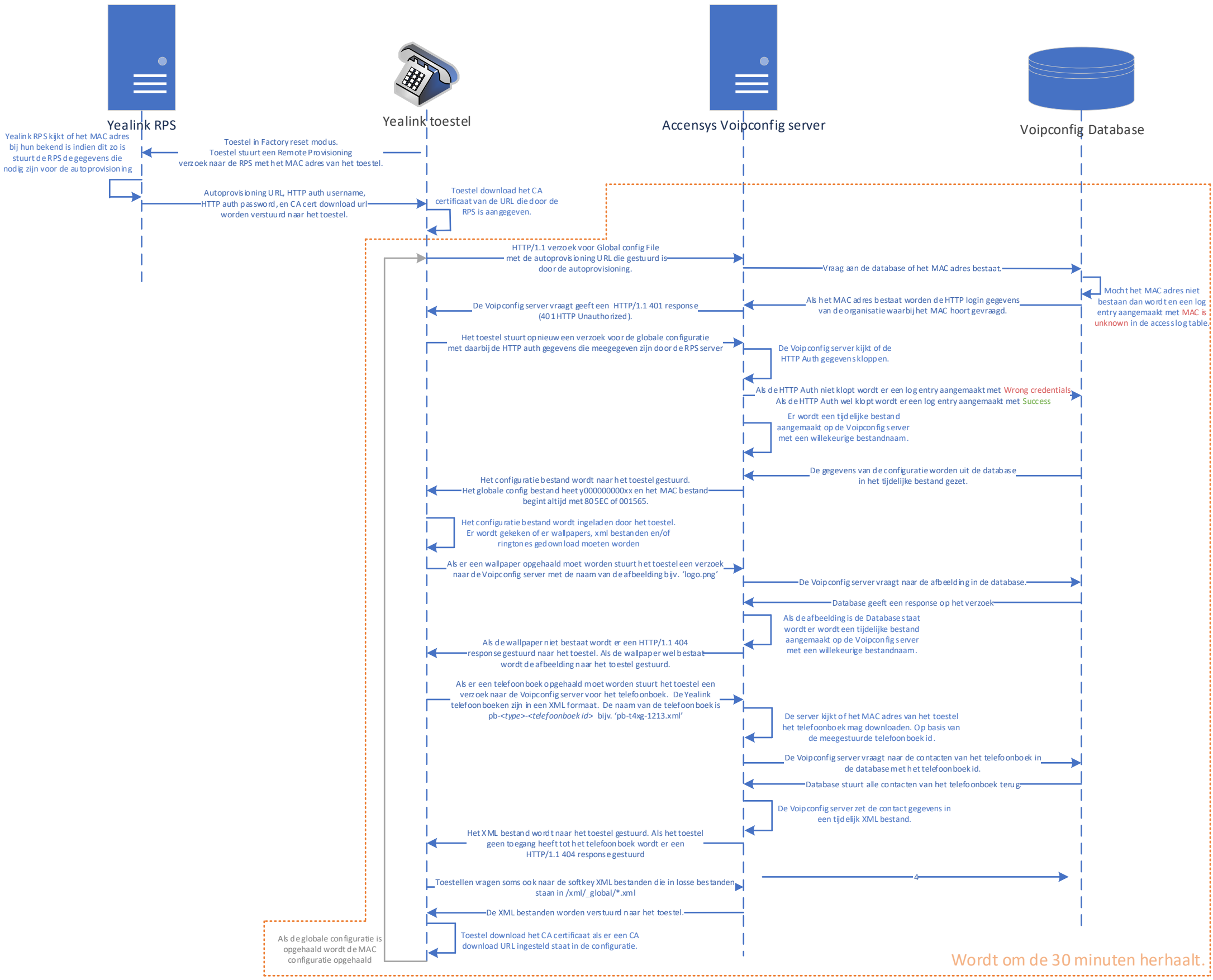
Yealink RPS
Yealink toestel
Accensys Voipconfig server
Voipconfig Database
Yealink RPS kijkt of het MAC adres bij hun bekend is indien dit zo is stuurt de RPS de gegevens die nodig zijn voor de autoprovisioning
Toestel in Factory reset modus. Toestel stuurt een Remote Provisioning verzoek naar de RPS met het MAC adres van het toestel.
Autoprovisioning URL, HTTP auth username, HTTP auth password, en CA cert download url worden verstuurd naar het toestel.
Toestel download het CA certificaat van de URL die door de RPS is aangegeven.
HTTP/1.1 verzoek voor Global config File met de autoprovisioning URL die gestuurd is door de autoprovisioning.
Vraag aan de database of het MAC adres bestaat.
Mocht het MAC adres niet bestaan dan wordt en een log entry aangemaakt met MAC is unknown in de access log table.
Als het MAC adres bestaat worden de HTTP login gegevens van de organisatie waarbij het MAC hoort gevraagd.
De Voipconfig server vraagt geeft een HTTP/1.1 401 response (401 HTTP Unauthorized).
Het toestel stuurt opnieuw een verzoek voor de globale configuratie met daarbij de HTTP auth gegevens die meegegeven zijn door de RPS server
De Voipconfig server kijkt of de HTTP Auth gegevens kloppen.
Als de HTTP Auth niet klopt wordt er een log entry aangemaakt met Wrong credentials. Als de HTTP Auth wel klopt wordt er een log entry aangemaakt met Success
Er wordt een tijdelijke bestand aangemaakt op de Voipconfig server met een willekeurige bestandnaam.
De gegevens van de configuratie worden uit de database in het tijdelijke bestand gezet.
Het configuratie bestand wordt naar het toestel gestuurd. Het globale config bestand heet y000000000xx en het MAC bestand begint altijd met 805EC of 001565.
Het configuratie bestand wordt ingeladen door het toestel. Er wordt gekeken of er wallpapers, xml bestanden en/of ringtones gedownload moeten worden
Als er een wallpaper opgehaald moet worden stuurt het toestel een verzoek naar de Voipconfig server met de naam van de afbeelding bijv. 'logo.png'
De Voipconfig server vraagt naar de afbeelding in de database.
Database geeft een response op het verzoek
Als de afbeelding is de Database staat wordt er wordt een tijdelijke bestand aangemaakt op de Voipconfig server met een willekeurige bestandnaam.
Als de wallpaper niet bestaat wordt er een HTTP/1.1 404 response gestuurd naar het toestel. Als de wallpaper wel bestaat wordt de afbeelding naar het toestel gestuurd.
Als er een telefoonboek opgehaald moet worden stuurt het toestel een verzoek naar de Voipconfig server voor het telefoonboek. De Yealink telefoonboeken zijn in een XML formaat. De naam van de telefoonboek is pb-<type>-<telefoonboek id> bijv. 'pb-t4xg-1213.xml'
De server kijkt of het MAC adres van het toestel het telefoonboek mag downloaden. Op basis van de meegestuurde telefoonboek id.
De Voipconfig server vraagt naar de contacten van het telefoonboek in de database met het telefoonboek id.
Database stuurt alle contacten van het telefoonboek terug.
De Voipconfig server zet de contact gegevens in een tijdelijk XML bestand.
Het XML bestand wordt naar het toestel gestuurd. Als het toestel geen toegang heeft tot het telefoonboek wordt er een HTTP/1.1 404 response gestuurd
4
Toestellen vragen soms ook naar de softkey XML bestanden die in losse bestanden staan in /xml/_global/*.xml
De XML bestanden worden verstuurd naar het toestel.
Toestel download het CA certificaat als er een CA download URL ingesteld staat in de configuratie.
Als de globale configuratie is opgehaald wordt de MAC configuratie opgehaald
Wordt om de 30 minuten herhaalt.