



BLIKSUND

Mobile Device Management (MDM) opties Crash Recovery System (CRS)

Versie: Augustus 2025

Index

Index	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
Uitgangspunten	3
Installatie met behulp van configuratiebestand	3

Uitgangspunten

Het CRS wordt geïnstalleerd op een mobiel device (tablet of laptop) met Android, iOS of Windows 10 besturingssysteem met behulp van een Mobile Device Management (MDM) systeem. Er wordt gebruik gemaakt van een site licentie.

Installatie met behulp van configuratiebestand

Het is mogelijk gebruiksinstellingen voor het CRS vast te leggen in een zogenaamd configuratiebestand. Dit configuratiebestand bevat een aantal instellingen die vooraf, voor het CRS, geconfigureerd kunnen worden. Hiermee is het mogelijk het CRS uit te rollen via een MDM-systeem zonder dat het nodig is om instellingen voor CRS tijdens de installatie op het apparaat handmatig in te vullen.

Een voorbeeld van een CRS-instelling die vooraf ingesteld kan worden is het toestaan van het downloaden van updates via een mobiele verbinding.

Na de eerste installatie wordt het configuratiebestand door Bliksund online gezet op de licentieserver zodat deze toegankelijk blijft voor alle apparaten. Ieder apparaat checkt tijdens opstarten van CRS het configuratiebestand (bij beschikbare verbinding) en controleert of er nog wijzigingen zijn. Als dit het geval is, worden deze direct overgenomen. Zo kunnen belangrijke instellingen op afstand voor alle gebruikers doorgevoerd worden zonder handmatige interactie op het apparaat.

De vooraf instelbare CRS-instellingen zijn:

CRS-instelling	Functie	Standaardwaarde
Taal	De gewenste interface taal van het CRS.	Systeeltaal
Land	Het land waar CRS wordt ingezet.	Nederland
Database	De gewenste database regio voor handmatige voertuigselectie.	EU
Alleen modellen met alle opties	Tijdens de handmatige selectie van een voertuig worden de modellen uitsluitend inclusief alle optionele en niet-optionele veiligheidssystemen getoond.	Uitgeschakeld
Snelle selectiemethode	Tijdens de handmatige voertuigselectie wordt bij één optie in de lijst automatisch doorgeschakeld naar het volgende selectie-item.	Ingeschakeld

CRS-instelling	Functie	Standaardwaarde
Kentekenbevraging ¹	Activeer voertuigselectie via kentekenbevraging.	Uitgeschakeld
VIN ¹	Activeer voertuigselectie via het VIN (chassisnummer).	Uitgeschakeld
CRS-ID	Activeer voertuigselectie via CRS-ID.	Uitgeschakeld
OEM-ID	Activeer voertuigselectie via OEM-ID.	Uitgeschakeld
UK identifier	Toon UK identifier tijdens de selectie van het modeljaar.	Uitgeschakeld
VRS Serviceadres België	Standaardadres nationale voertuigregister België (alleen Belgische klanten).	https://mdcs.astrid.be
VRS Servicepoort België	Standaardpoort nationale voertuigregister België (alleen Belgische klanten).	443
VRS Service gebruikersnaam België	Standaard gebruikersnaam nationale voertuigregister België (alleen Belgische klanten).	astrid
VRS Servicewachtwoord België	Standaard wachtwoord nationale voertuigregister België (alleen Belgische klanten).	Geheim
Nationale gebruikers-ID België	Gebruikersgegevens nationale voertuigregister service België (alleen Belgische klanten).	Leeg
Gebruikers-ID België	Gebruikersgegevens nationale voertuigregister service België (alleen Belgische klanten).	Leeg
Organisatie Bedrijfs-ID België	Gebruikersgegevens nationale voertuigregister service België (alleen Belgische klanten).	Leeg
Organisatie-ID België	Gebruikersgegevens nationale voertuigregister service België (alleen Belgische klanten).	Leeg

CRS-instelling	Functie	Standaardwaarde
Doel Organisatie-ID Bedrijfs-ID België	Gebruikersgegevens nationale voertuigregister service België (alleen Belgische klanten).	Leeg
Doel Organisatie-ID België	Gebruikersgegevens nationale voertuigregister service België (alleen Belgische klanten).	Leeg
Online-service	Activeer het gebruik van externe verbindingen.	Ingeschakeld
Resultaten alarmcentrale	Controleer online op bevragingresultaten door de gekoppelde alarmcentrale.	Uitgeschakeld
Subscription serviceadres	Standaardadres subscription service.	https://www.crashrecoveryssystem.com
Subscription servicepoort	Standaardpoort subscription service.	443
Standaardadres Vehicle Registration Service	Standaardadres Vehicle Registration Service.	https://service.crashrecoveryssystem.com
Standaardpoort Vehicle Registration Service	Standaardpoort Vehicle Registration Service.	443
Standaardadres Bliksund API Service	Standaardadres Bliksund API Service.	https://dev.crashrecoveryssystem.com
Standaardpoort Bliksund API Service	Standaardpoort Bliksund API Service.	443
App updates 'toggle'	Deactiveer software update 'toggle'	Ingeschakeld
Controleren op beschikbare app updates	Automatisch controleren of app update beschikbaar zijn.	Ingeschakeld
CRS-instelling	Functie	Standaardwaarde
Data update modus	Automatisch controleren of database updates beschikbaar zijn. Bij tijdschema worden deze in het onderstaand geplande tijdvak automatisch gedownload en geïnstalleerd. Bij na opstarten wordt deze uitgevoerd bij het opstarten. Bij Handmatig wordt dit niet automatisch uitgevoerd.	Na opstarten

Geplande starttijd installatie database updates	Vaste (dagelijkse) tijd voor het automatisch downloaden en installeren van beschikbare database updates.	00:00 uur
Geplande eindtijd installatie database updates	Vaste (dagelijkse) eindtijd voor het automatisch downloaden en installeren van beschikbare database updates.	06:00 uur
Locatie van data map	De locatie waar offline-data updates gecheckt worden.	[Installatiemap]\Updates
Standaardadres Update Server	Standaardadres Update Server.	https://www.moditech.info
Update Server poort	Standaardpoort Update Server.	80
Gebruikersnaam Update Server	Standaard gebruikersnaam Update Server.	Leeg
Wachtwoord Update Server	Standaard wachtwoord Update Server	Leeg
Mobiele data gebruiken om updates te downloaden	Downloaden van database updates via een mobile connectie	Uitgeschakeld
[Android] CRS App start automatisch op nadat het apparaat succesvol is opgestart	Android apparaten hebben de mogelijkheid om automatisch op te starten zodra het apparaat succesvol is opgestart	Uitgeschakeld
[Windows] Start gemaximaliseerd	Start de applicatie in gemaximaliseerde modus	Uitgeschakeld
[Windows] Voorkeursinstellingen verbergen	Verberg de voorkeursinstellingen voor gebruikers. Deze blijven beschikbaar indien de applicatie als administrator gestart is	Uitgeschakeld
[Windows] Connectiviteitsweergave verbergen	Verberg de connectiviteitsweergave rechtsboven in het scherm	Uitgeschakeld
[Windows] Onderdruk de update bevestigingsmelding	Het onderdrukken van de melding die wordt weergegeven als er een data update is	Uitgeschakeld

1: Wordt automatisch ingeschakeld als deze optie beschikbaar is in de geactiveerde licentie

Let op: Indien gebruik wordt gemaakt van het configuratiebestand, is de optie voor het automatisch zoeken naar software updates standaard uitgeschakeld. Dit om te voorkomen dat een gebruiker een MDM-installatie overschrijft met een nieuwere versie van CRS zonder dat deze getest en gecontroleerd is door de beheerder.

Bliksund implementeert het configuratiebestand naar wens van de klant voor het desbetreffende platform. Hierbij dient onderscheid gemaakt te worden naar de verschillende besturingssystemen:

Configuratie MDM-systeem voor Android

De CRS Android App heeft ondersteuning voor Android Enterprise¹. Dit betekent dat de CRS App in staat is om gebruik te maken van Managed Configurations² in een MDM-systeem. Wanneer er een configuratiebestand (zie de voorgaande tabel) klaar staat voor een apparaat (van uw organisatie) op de Bliksund server, dan is het verplicht dat het apparaat, eenmalig, inlogt op de Bliksund server met een gebruikersnaam en wachtwoord.

Met behulp van de Managed Configurations kunnen alle apparaten de gebruikersnaam en het wachtwoord al ingevuld ontvangen, tegelijk met de App, zoals deze in het MDM-systeem ingevuld worden.

De CRS Android App zal als een “**Managed Google Play App**”³ moeten worden toegevoegd aan het MDM-systeem om toegang te krijgen tot de Managed Configurations voor de gebruikersnaam en het wachtwoord.

Daarnaast is er ook een optioneel veld genaamd **Devicename** beschikbaar, waarmee de apparaatnaam in Extranet wordt ingesteld. Indien dit veld leeg wordt gelaten, wordt de apparaatnaam automatisch gegenereerd op basis van de apparaateigenschappen.

Home > Apps > Android >

Managed Google Play

Sync

Android | Android apps

Search (Ctrl+/) « + Add Refresh Filter Export Columns

Filters applied: Platform, App type

Search by name or publisher

Name	Type	Status
Crash Recovery System	Managed Google Play store app	
Managed Home Screen	Managed Google Play store app	
Microsoft Authenticator	Managed Google Play store app	
Microsoft Intune	Managed Google Play store app	
Microsoft Outlook	Managed Google Play store app	
Microsoft-bedrijfsportal	Managed Google Play store app	

Wanneer de CRS App succesvol is herkend door het MDM-systeem, zullen automatisch het Username veld en het Password veld beschikbaar worden in het MDM systeem. (Zie Figuur 3 en

Figuur 1: Zoek de CRS App op als Managed Google Play App

Figuur 2: Voeg de App toe aan het MDM systeem

Figuur 4)

¹ [Android Enterprise | Android](#)

² [Introduction to Managed Configurations \(samsungknox.com\)](#)

³ [Get started - Managed Google Play Help](#)

Let op: wanneer u het wachtwoord invult, moet u het wachtwoord converteren naar een base64 encoded string.

[Home](#) > [Apps](#) >

Create app configuration policy

✓ Basics ① Settings ③ Assignments ④ Review + create

Name * ✓

Description ✓

Device enrollment type ✓

Platform * ① ✓

Profile Type * ① ✓

Targeted app * ① [Crash Recovery System](#)

Figuur 3: Android Enterprise configuration in Microsoft

✓ Basics ✗ Settings ③ Assignments ④ Review + create

Permissions

Permissions granted here will override the "Default app permissions" policy for the selected apps.

[Learn more about Android runtime permissions](#)

[+Add](#)

Not configured

Configuration Settings

Configuration settings format ① ✓

Use the JSON editor to configure the disabled configuration keys.

[+Add](#)

Configuration key	Value type	Configuration value	Description
Devicename	string	CustomDeviceName ✓	The name of the device within ...
Password	string		The password for automatic lo...
The configuration value must not be empty.			
Username	string		The username for automatic lo...
The configuration value must not be empty.			

Figuur 4: Configureer de Username en het Password

Apple iOS

Als het een MDM-installatie betreft voor het iOS platform, kan tijdens de installatie de licentie-informatie via zogenaamde Configuration Keys meegestuurd worden. Als deze Configuration Keys ingesteld zijn, dan voert het CRS het authenticatieproces automatisch uit. De gebruikersnaam en het wachtwoord hoeven dus niet individueel ingevoerd te worden.

De Configuration Keys zijn:

Key	Type	Waarde
CRSUsername	String	Site licentie
CRSPassword	String	Base64 encoded wachtwoord
CRSDevicename	String	<i>(Optioneel)</i> Custom device name

Het app-config bestand ziet er als volgt uit:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><!DOCTYPE plist PUBLIC "-//Apple Inc//DTD PLIST 1.0//EN" "http://www.apple.com/DTDs/PropertyList-1.0.dtd"><plist version="1.0">
<dict>
<key>CRSUsername</key><string>LicenceCode</string>
<key>CRSPassword</key><string>Base64 encoded password</string>
<key>CRSDevicename</key><string>CustomDeviceName</string> <!-- Optioneel-->
</dict>
</plist>
```

CRSDevicename is een optionele configuratiesleutel die de apparaatnaam in Extranet instelt. Als deze sleutel leeg wordt gelaten, wordt de apparaatnaam automatisch gegenereerd op basis van de apparaateigenschappen.

Installatieprocedure

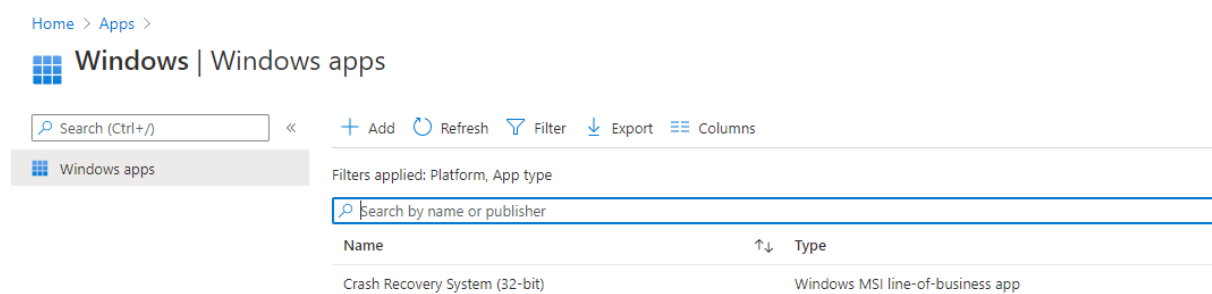
Tijdens de initiële opstartprocedure van CRS is een online (WiFi) verbinding vereist, zodat het betreffende apparaat geregistreerd kan worden op de licentieserver van Bliksund. Na succesvolle registratie wordt de licentie-informatie opslagen op het apparaat. Vanaf dat moment controleert CRS tijdens iedere opstart of de licentie-informatie nog geldig is. Hiervoor is geen online verbinding vereist.

Configuratie MDM-systeem voor CRS Windows 7 / 10

De Windows 7 / 10 Windows applicatie kan worden geleverd met een MSI installer die configureerd kan worden met een MDM systeem. Deze MSI installer is terug te vinden op de Bliksund website.

<https://bliksund.nl/apps-en-downloads>

Wanneer de MSI installer is gedownload, kan deze worden toegevoegd aan een MDM systeem.



Het MDM systeem heeft de mogelijkheid om de MSI installer diverse “command-line arguments” mee te geven die er o.a. voor zorgen dat de eindgebruiker niet wordt lastig gevallen met de installatie details van de CRS.Windows applicatie.

Let op: De systemen waarop de CRS Windows App moet gaan draaien dienen beheerd worden door het betreffende MDM systeem.

U kunt de volgende argumenten meegeven aan het MSI installatie bestand, van de CRS Windows App.

Argument	Beschrijving
/quiet	Dit zorgt ervoor dat de eindgebruiker niet wordt lastig gevallen tijdens de installatie van de CRS.Windows applicatie. U kunt /quiet vervangen door /passive om een niet-interactieve installatie uit te voeren, waarbij wel de voortgang getoond wordt.
/norestart	Deze parameter zorgt ervoor dat het systeem van de eindgebruiker niet zal herstarten, na de installatie
LICENCECODE	De licentiecode van de CRS.Windows App

Voorbeeld:

.\Crash-Recovery-System-x64.msi /quiet LICENCECODE=12345678

App information Review + save

Select file to update * ⓘ [Crash-Recovery-System-x86.msi](#)

Name * ⓘ

Description * ⓘ

[Edit Description](#)

Publisher * ⓘ

App install context ⓘ ☐ User ☐ Device

Ignore app version ⓘ ☒ Yes ☐ No

Command-line arguments

Figuur 5: voorbeeld van een installatie configuratie

Wanneer het product direct geactiveerd dient te worden, dan dient de licentie code volgens bovenstaande wijze mee gegeven te worden. Worden deze parameters niet meegegeven dan zal het product niet geactiveerd worden.

Houd u er rekening mee dat de initiele database installatie van de CRS Windows applicatie enige minuten zal duren i.v.m. het downloaden van installatie bestanden.