# Installatiehandleiding Echoscreen III communicatie

Versie 1 juli 2021

## Inhoud

1	Inleiding	2
2	Software downloaden	2
3	Software installeren	3
4	Certificaten installeren	6
	4.1 Test de communicatie	. 13
5	Installeren USB drivers voor de Echo-screen III	. 14

## 1 Inleiding

Hieronder staat beschreven hoe de Echo-screen III communicatie software te installeren of te updaten naar de nieuwste versie. In principe werkt de software onder alle Windows versies van Windows 8 t/m Windows 10. Heeft u al communicatie software voor de Echo-screen I of II geïnstalleerd? Geen probleem, beide programma's kunnen gewoon op dezelfde computer gebruikt worden.

## 2 Software downloaden

Download het setup-programma vanaf de website van NSDSK: CANG Melding | NSDSK



Als het programma is gedownload ga je naar de downloads-map. Dit kun je doen door te klikken op de windows-toets + E en daarna klik je op downloads:



Je ziet daar het installatiebestand staan:

Deze pc > Download	s
	Naam
	setup-ESIIIComm_v021.exe
74	

Open het zipbestand.

# 3 Software installeren

### Starten van de installatie

**Let op:** Zorg ervoor dat je bent ingelogd met *dezelfde Windowsgebruiker, waarmee het communicatie-programma ook gebruikt zal worden.* 

Klik met de rechtermuisknop op de bestandsnaam van het setup-bestand en kies *"als administrator uitvoeren",* zelfs als je al 'administrator-rechten' hebt:

			20 0 2010 10000	
🖾 setup-ESI	lCom	m	1-10-2015 14:38	T
👸 Universalı		Openen		W
📄 Universalı	۲	Als administrator uitvoeren		VI

De installatie start. Druk op volgende:

😂 Setup	- Echo-screenIII-Communicatie 🛛 – 🗆 🗙
	Welkom bij het installatieprogramma van Echo-screenIII-Communicatie.
	Hiermee wordt Echo-screenIII-Communicatie versie 0.1 geïnstalleerd op deze computer.
	U wordt aanbevolen alle actieve programma's af te sluiten voordat u verder gaat.
	Klik op Volgende om verder te gaan of op Annuleren om Setup af te sluiten.
	Volgende > Annuleren

De map waarin het programma zal worden geïnstalleerd is al ingevuld. Dit hoef je niet te wijzigen. Als je het installatiepad wel wijzigt, zorg er dan voor dat er <u>GEEN SPATIES</u> staan in het installatiepad. Klik op volgende.

ස	Setup - Echo-screenIII-Communicatie 🛛 – 🗆 🗙
	Kies de doelmap Waar moet Echo-screenIII-Communicatie geïnstalleerd worden?
	Setup zal Echo-screenIII-Communicatie in de volgende map installeren.
	Klik op Volgende om door te gaan. Klik op Bladeren om een andere map te kiezen.
	c:\Echo-screenIII-Communicatie Bladeren
	Er is ten minste 77,5 MB vrije schijfruimte vereist.
	< Vorine Volgende > Annuleren
	stolge <u>togende</u> y hinderen

De menu Start map waarin een snelkoppeling naar het programma zal worden geplaatst is al ingevuld. Je hoeft dit niet te wijzigen, maar het kan wel

Klik op "volgende".

62	Setup - Echo-screenIII-Communicatie 🛛 – 🗖 🗙
	Selecteer menu Start map Waar moeten de snelkoppelingen van het programma geplaatst worden?
	Setup plaatst de snelkoppelingen van het programma in de volgende menu Start map.
	Klik op Volgende om door te gaan. Klik op Bladeren om een andere map te kiezen.
	Echo-screenIII-Communicatie Bladeren
	□ <u>G</u> een menu Start map maken
	< Vorige <u>V</u> olgende > Annuleren

### Klik op "volgende":



Klik op "installeren":

Setup is Echo-sc	nu gereed om te beg reenIII-Communicatie	ginnen met he e op deze cor	et installeren van nputer.			Ċ
Klik op I wilt teru	nstalleren om verder gzien of veranderen.	te gaan met	installeren, of kli	< op Vorige als u	instellin	gen
Doelm c:\	ap: Echo-screenIII-Comm	nunicatie				^
Menu S Ed	Start map: no-screenIII-Commun	nicatie				
Extra Ex N	aken: tra snelkoppelingen: 1aak een snelkoppelin	ng op het bur	eaublad			
						~

### Klik op "voltooien":



Het programma is nu geïnstalleerd. De volgende stap is het installeren van de certificaten.

## 4 Certificaten installeren

Na het installeren van de software, verschijnt één van onderstaande twee schermen. (afhankelijk van welke Windows versie u gebruikt).

### Klik op "volgende":



~

### Klik op "volgende":

Te importeren bestar	nd			
Geef het bestar	nd op dat u wilt impo	orteren.		
Bestandsnaam:				
C:\Echo-scree	nIII-Communicatie\a	cang-communica	atie.p12	Bladeren
Opmerking: er k wel in de volger	an meer dan één ce Ide indelingen:	ertificaat in één	enkel bestand wo	rden opgeslagen
Personal Info	ormation Exchange	- PKCS nr. 12 (.	PFX,.P12)	
Cryptograph	ic Message Syntax	Standard - PKC	S nr. 7-certificater	n (.P7B)
Microsoft-are	chief met van een s	erienummer voo	orziene certificater	n (.SST)

Voer het wachtwoord "cang-123!" in en klik op volgende:

Be	veiliging met persoonlijke sleutel
	Uit voorzorg is de persoonlijke sleutel met een wachtwoord beveiligd.
	Geef het wachtwoord voor de persoonlijke sleutel op.
	Wachtwoord:
	•••••
	Wachtwoor <u>d</u> weergeven
	Opties voor importeren:
	Hoog beveiligingsniveau met een persoonlijke sleutel instellen. Als u dit
	selectievakje inschakelt, krijgt u elke keer een waarschuwing als de persoonlijke sleutel door een toepassing wordt gebruikt.
	Deze sleutel als exporteerbaar aanmerken. Als u dit selectievakje inschakelt, kunt u op een later tijdstip een back-up van de sleutels maken of deze verplaatsen.
	✓ Alle uitgebreide eigenschappen toevoegen

Zorg dat "Automatisch het certificaat selecteren op basis van het type certificaat" is geselecteerd en klik op "volgende":

Wizard Certificaat importeren
Certificaatarchief Een certificaatarchief is een systeemgebied waarin certificaten worden bewaard.
Er kan automatisch een certificaatarchief worden geselecteerd. U kunt echter ook zelf een locatie voor het certificaat opgeven.
Automatisch het certificaatarchief selecteren op basis van het type certificaat
O Alle certificaten in het onderstaande archief opslaan
Certificaatarchief: Bļaderen
Meer informatie over <u>certificaatarchieven</u>

## Klik op "voltooien":

) 🦻	<sup>J</sup> Wizard Certificaat im	porteren
	De wizard Certific	aat importeren
	Het certificaat wordt geïmpo	rteerd nadat u op Voltooien klikt.
	U hebt de volgende instelling	jen opgegeven:
	Geselecteerd certificaatarc	hief Automatisch bepaald door de wizard
	Inhoud Bestandsnaam	PFX C: \Echo-screenIII-Communicatie \cang-communicatie.p1;
	<	,
		Voltagien Annuleren

Klik op "ok"



Het eerste certificaat is geïnstalleerd.

### Let op

Je gaat nu verder met het installeren van het tweede certificaat. Hiervoor zijn andere instellingen nodig dat voor het eerste. *Blijf precies de handleiding volgen.* 

Er verschijnt nog een certificaatscherm. Klik op "certificaat installeren":

emeen Detail	s Certificeringspad	
orti	ficaatinformatie	
Dit CA-basis dit certificas basiscertific vertrouwd o	certificaat wordt niet ver at in het archief met vert eringsinstanties installer ertificaat van te maken.	trouwd. U kunt rouwde en om er een
Verleend aa	an: NSDSK	
Verleend de	oor: NSDSK	
Geldig van	8-9-2011 <b>t/m</b> 3-9-2031	
	Certificaat installeren	<u>V</u> erklaring van verlene

U krijgt één van onderstaande 2 schermen te zien (afhankelijk van welke Windows versie u gebruikt). Klik op "volgende":



## Kies"alle certificaten in het onderstaande archief opslaan" Klik op "Bladeren":

	×
🗧 🐉 Wizard Certificaat importeren	
Certificaatarchief	
Een certificaatarchief is een systeemgebied waarin certificaten worden b	bewaard.
Er kan automatisch een certificaatarchief worden geselecteerd. U kunt e een locatie voor het certificaat opgeven.	echter ook zelf
<ul> <li>Automatisch het certificaatarchief selecteren op basis van het typ</li> <li>Alle certificaten in het onderstaande archief opslaan</li> </ul>	e certificaat
Certificaatarchief:	Bladeren
Volgende	Annuleren

Klik op "vertrouwde basis certificertingsinstanties" en klik op "ok":

	Persoonlijk			^
	Ondernemingsvertrouwen	Isinsta	anties	
	Tussenliagende certificerings	instar	nties	
	Vertrouwde uitgevers			
1	Niet-vertrouwde certificaten	-		~
<pre></pre>			~ 2	

# Klik op "volgende":

← 🛿 & Wizard Certificaat importeren	×
Certificaatarchief Een certificaatarchief is een systeemgebied waarin certificaten worden bewaard.	
Er kan automatisch een certificaatarchief worden geselecteerd. U kunt echter ook z een locatie voor het certificaat opgeven. O Automatisch het certificaatarchief selecteren op basis van het type certificaa	elf
Alle certificaten in het onderstaande archief opslaan Certificaatarchief: Vertrouwde basiscertificeringsinstanties     Bladeren	
Volgende Ann	uleren

# Klik op "voltooien":

De wizard Certificaat importeren
Het certificaat wordt geïmporteerd nadat u op Voltooien klikt.
U hebt de volgende instellingen opgegeven:
Door gebruiker geselecteerd certificaatarchief Inhoud Certificaat

### Klik op "ja":

	Beveiligingswaarschuwing	×
4	U staat op het punt om een certificaat van een certificeringsinstantie (CA) te installeren die als vertegenwoordiging optreedt van: NSDSK	
	Kan niet valideren of het certificaat daadwerkelijk afkomstig is van NSDSK. Neem contact met NSDSK op om de verlener te laten bevestigen. Gebruik het volgende nummer voor deze procedure:	
	Vingerafdruk (sha1): F5B65F1E 81C07C64 E44AC132 4E726356 6480DE26	
	Waarschuwing: Als u dit basiscertificaat installeert worden automatisch alle certificaten vertrouwd die door deze certificeringsinstantie zijn verleend. Installatie van een certificaat met een niet-geverifieerde vingerafdruk is een beveiligingsrisico. Als u op Ja klikt, gaat u akkoord met dit risico.	
	Wilt u dit certificaat installeren?	
	Ja	

## Klik op "ok":



## En klik nogmaals op ok:

08	Certificaat
Algemeen	Details Certificeringspad
8	Certificaatinformatie
Dit C dit c basis verti	A-basiscertificaat wordt niet vertrouwd. U kunt ertificaat in het archief met vertrouwde scertificeringsinstanties installeren on er een rouwd certificaat van te maken.
Verl	eend aan: NSDSK
Verl	eend door: NSDSK
Geld	lig van 8-9-2011 t/m 3-9-2031
	Certificaat installeren Yerklaring van verlener
	ОК

## 4.1 Test de communicatie

De software en de certificaten zijn nu geinstalleerd. Test of het programma kan communiceren met het Cang:

- Start het programma vanaf het bureaublad
- Druk op de toets Test communicatie met CANG



Als het onderstaande bericht verschijnt, dan is het programma goed geïnstalleerd, en kan communiceren met het Cang:



## Verschijnt deze melding niet, of volgt er een foutmelding?

Dit kan verschillende oorzaken hebben:

- 1. Er is geen internetverbinding
- 2. Er is iets misgegaan bij de installatie van het programma. Probeer het programma opnieuw te installeren, en volg daarbij exact de handleiding.
- 3. In sommige organisaties gaat de Internetverbinding via een proxyserver. Hierdoor kun je geen beveiligde verbinding opzetten. Oplossing: netwerkbeheer moet een uitzondering maken voor de communicatiesoftware. Dit loopt via de standaard-ssl-poort: 443, naar <u>www.cang.nl</u>..

## 5 Installeren USB drivers voor de Echo-screen III

De volgende stap is het installeren van de USB drivers voor de Echo-screen III

- Sluit de echo-screen m.b.v. de bijgeleverde USB-kabel aan op de computer
- Zet de echo-screen aan

Als u een bijgewerkte versie heeft van Windows 10 dan hoeft u zelf niets te doen. Als het goed is worden de benodigde drivers automatisch geïnstalleerd. Geef Windows wel even de tijd om dit te doen (wacht even 5 minuten) voordat je gaat proberen te communiceren. Het kan ook zijn dat uw Windows wel is bijgewerkt, maar dat ingesteld staat dat drivers niet automatisch geïnstalleerd moeten worden. Ook dan moet je Windows beschouwen als niet bijgewerkt en hieronder verder gaan.

Heeft u geen (recent bijgewerkte) Windows 10, maar Windows 7 of Windows 8 dan moet u de drivers handmatig installeren:

- Open "apparaatbeheer"

   (in windows 8 of 10: rechts klikken op het windowslogo links onder en vervolgens kiezen voor "apparaat beheer"
   in windows 7: rechts klikken op "deze computer" en vervolgens kiezen voor 'eigenschappen'
   en dan linksboven op 'apparaatbeheer')
- Als het goed is staat er nu een apparaat "DM3730" met een geel uitroepteken.

🚔 Apparaatbeheer – 🗆 🗙
Bestand Actie Beeld Help
▲ Ardrukwachtrijen
More apparaten
Audio-invoer en -uitvoer
Beeldschermadapters
Declassification provide the second secon
Fine Computer
Draagbare apparaten
Bud-/cd-rom-stations
Gran Interface-apparaten (HD)     Gran IDE ATA/ATAPI-controllers
Muizen en andere aanwijsapparaten
Netwerkadapters
Generation (COM & LDT)
Printers
Processors
Chijfstations
Softwareoplossingen
Jest Systeemapparaten           Image: Systeemapparaten
Universal Serial Bus-controllers
VD Drive Management devices
> 🖶 WSD-afdrukprovider

• Klik er met je rechtermuisknop op DM3730 en kies voor "stuurprogramma's" bijwerken:



• Kies voor "op mijn computer naar stuurprogramma's zoeken"

urprogramma's voor het appa araatinstallatie hebt uitgesch	ordt gezocht naar d raat, tenzij u deze fu skeld.	e meest recente nctie in uw instellinger	n voor	
o mijn computer naar s urprogramma handmatig zoe	tuurprogramma ken en installeren.	a's zoeken		
	urprogramma's voor het appa aaraatinstallatie hebt uitgescha omijn computer naa <u>r</u> s urprogramma handmatig zoel	urprogramma's voor het apparaat, tenzij u deze fui baraatinstallatie hebt uitgeschakeld. Die mijn computer naa <u>r</u> stuurprogramma urprogramma handmatig zoeken en installeren.	urprogramma's voor het apparaat, tenzij u deze functie in uw instellinger baraatinstallatie hebt uitgeschakeld. Di mijn computer naa <u>r stuurprogramma's zoeken</u> urprogramma handmatig zoeken en installeren.	urprogramma's voor het apparaat, tenzij u deze functie in uw instellingen voor baraatinstallatie hebt uitgeschakeld. Die mijn computer naar stuurprogramma's zoeken urprogramma handmatig zoeken en installeren.

• Kies voor "ik wil kiezen uit een lijst met stuurprogramma's op mijn computer":

INC	ar stuurprogramma's op de computer zoeken
Ор	deze locatie naar stuurprogramma's zoeken:
C:	.Users\nsdsk\Documents ✓ <u>B</u> laderen
<b>v</b>	nclusief onderliggende mappen
	Ik wil kiezen uit een lijst met apparaatstuurprogramma's op mijn
	Ik wil kiezen uit een lijst met apparaatstuurprogramma's op mijn computer

•	Kies voor '	"alle apparaten	weergeven"	en klik op	"volgende:
---	-------------	-----------------	------------	------------	------------

Selecteer het apparaattype in de onderstaande lijst.	
Gangbare <u>h</u> ardwaretypen:	
Alle apparaten weergeven	^
🟺 61883-apparaten	
li Accu's	
🖶 Afdrukwachtrijen	
🔆 Algemene apparaten van Extern bureaublad	
🛱 Apparaten voor audio-/videobeheer	
Apparaten voor geheugentechnologie	
Audio-invoer en -uitvoer	
Beeldapparaten (camera's en scanners)	
Beeldschermadapters	
Neeldschermen	
Besturing voor geluid, video en spelletjes	
A	v

<ul> <li>Klik op "bladeren":</li> </ul>		
		×
🔄 🔟 Stuurprogramma bijwerken	- DM3730	
Selecteer het stuurprogramm	na dat u voor deze hardware wilt insta	lleren.
Selecteer de fabrikant en het diskette hebt met het stuurp	: model en klik op Volgende. Klik op Bladeren als vrogramma dat u wilt installeren.	u een cd-rom of
Eshrikant	Model	
(Generic USB Hub)	Generic USB Hub	
(Generic USB-audio)		
(Met IEEE 1667 compatibele ACT		
(Met IFFF 1667 compatible silo's <		
Dit stuurprogramma is digitaal o	ndertekend.	<u>B</u> laderen
Meer informatie over het onderte	<u>-kenen van stuurprogramma's</u>	
	Volgende	Annuleren

### • Klik op Bladeren:

	Installeren vanaf schijf	×
~	Plaats de installatieschijf van de fabrikant in het hieronder geselecteerde station.	OK Annuleren
	Bestanden van <u>f</u> abrikant kopiëren van: <mark>A:\</mark>	✓ <u>B</u> laderen

• Blader naar de map waarin het programma EchoscreenIII-communicatie is geïnstalleerd. Dit is de map C:\Echo-screenIII-Communicatie\, tenzij u bij installatie een andere map heeft gekozen:

4		Bestand zoek	en		×
<u>Z</u> oeken in:	Echo-screen	nIII-Communicatie	~	3 🜶 📂 🛄 -	
œ	Naam	<b>^</b>		Gewijzigd op	Туре
	🌗 data			1-10-2015 12:22	Bestandsr
Recente locaties	ESIIICLI			26-7-2016 14:02	Bestandsr
Bureaublad					
Bibliotheken					
Deze pc					
	<				>
Netwerk					
	Bestands <u>n</u> aam:	android_winusb.inf		Y	<u>O</u> penen
	Bestandstypen:	Setup-gegevens (*.inf)		$\checkmark$	Annuleren

• Blader door naar de map Echo-screenIII-Communicatie\ESIIICLI\USBDriver Klik daar op android\_winusb.inf en kies Openen:

4		Bestand zoeken			×
<u>Z</u> oeken in:	📗 USBDriver		~	3 🤌 📂 🛄 🗸	
Recente locaties	Naam Mamd64 Namd64	nusb.inf		Gewijzigd op 26-7-2016 14:02 26-7-2016 14:02 10-9-2015 17:48	Type Bestandsr Bestandsr Setup-gec
Bureaublad					
Bibliotheken					
Deze pc					
Netwerk	۲				>
INCOMERK	Bestands <u>n</u> aam:	android_winusb.inf		¥	<u>O</u> penen
	Bestandstypen:	Setup-gegevens (*.inf)		Y	Annuleren
					.:

• Klik op OK:







• Klik op "installeren":

÷-	Windows-beveiliging ×
Wi	ilt u de software voor het apparaat installeren? Naam: Google, Inc. Uitgever: Google Inc
	Software van Google Inc altijd vertrouwen] Installeren Niet installeren
۲	Installeer alleen stuurprogramma's van uitgevers die u vertrouwt. <u>Hoe kan ik bepalen</u> welke software veilig is voor installatie?

#### • Klik op "sluiten":

•	×
Stuurprogramma bijwerken - DM3730	
Het stuurprogramma is bijgewerkt	
Het stuurprogramma voor dit apparaat is geïnstalleerd:	
Android ADB Interface	
1	Sl <u>u</u> iten
	Stuurprogramma bijwerken - DM3730 Het stuurprogramma is bijgewerkt Het stuurprogramma voor dit apparaat is geïnstalleerd: Android ADB Interface

• Apparaatbeheer kan weer worden gesloten door op het rode kruis te klikken:



Klaar! Je kunt nu proberen te communiceren met de echo-screen