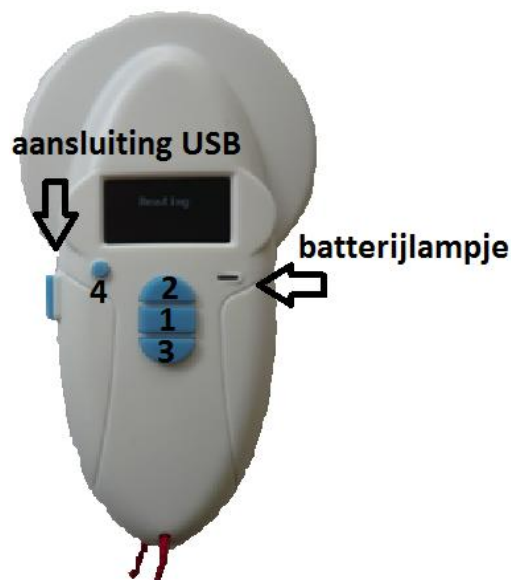


Handleiding QUICK transponder reader



Uitleg Quickreader

De aansluiting USB is afgesloten middels een kunststof dopje, wanneer je deze verwijderd heb je de mogelijkheid om de bijgeleverde USB-kabel hier in te pluggen. Het zwarte vlak is het display van de reader, hierop wordt alle actuele en scaninformatie op weergegeven. Het batterijlampje is tevens ook een bluetoothlampje. Wanneer je de reader aansluit op de pc en de batterij is nog niet vol dan zal het lampje rood oplichten, wanneer hij vol is zal deze groen oplichten.

Installatie reader en het pc-koppelprogramma middels USB

- 1- Ga naar de website en zoek de reader op (artikel 0402575). Onder de productafbeelding staat 'aanvullende documenten'. Hieronder staat de handleiding en tweemaal een softwarebestand. Klik op het bovenste softwarebestand. Er wordt dan een .zip-bestand gedownload. Open na het downloaden dit bestand en kies voor 'uitpakken in' en selecteer in de rechterhelft 'het bureaublad' en druk op 'OK'. Op het bureaublad verschijnt nu een icoon met 'Quick Reader.exe'.
- 2- Ga weer naar de website terug en klik nu op het onderste softwarebestand. Doe hiermee hetzelfde als het eerste softwarebestandje: Er wordt dan een .zip bestand gedownload. Open na het downloaden dit bestand en kies voor 'uitpakken in' en selecteer in de rechterhelft 'het bureaublad' en druk op 'OK'. Op het bureaublad verschijnt nu een icoon met 'Driver'. (De driver moet je installeren voor het geval dat de pc de reader bij het koppelen niet herkent).
- 3- Bevestig nu de bijgeleverde USB-kabel aan de reader de smalle aansluiting op de aansluiting USB aan de linkerkant van de reader en de brede aansluiting op een willekeurige USB poort van de pc.
- 4- De pc zal de reader herkennen en de stuurprogramma's voor de reader proberen te installeren. Dit is te zien wanneer er een tabblad oplicht met 'Apparaat-stuurprogramma installeren'. Bij juiste installatie komt er een groen vinkje achter de reader te staan. Het kan zijn dat de installatie mislukt, hierdoor komt er een rood kruisje achter de reader te staan.
- 5- Wanneer de installatie is mislukt ga je weer naar het bureaublad en klik je het toepassingsbestand 'Driver USB V8 CP210x' aan.

- 6- Volg de stappen en de pc zal de driver installeren. Druk op 'ja' voor acceptatie, druk op 'next' vervolgens vink je 'I accept the terms of the license agreement' aan, vervolgens weer 2 x 'next' drukken en dan 'install'. Nu zal de pc de setup/driver installeren. Dit kan even duren. Druk na installatie op 'finish'. Nu zal er een nieuw tabblad verschijnen druk hierbij op 'install' de pc zal nu de driver-bestanden overschrijven. Druk na voltooiing op 'ok'. Wacht tot de pc klaar is met afwerken.
- 7- Ga naar de 'start'knop > Apparaten en Printers > dubbelklik 'onbekend apparaat'(met geel uitroepteken) > hardware > eigenschappen > instellingen wijzigen > stuurprogramma bijwerken > zorg dat je met de pc internetverbinding hebt en klik 'automatisch naar bijgewerkte stuurprogramma's zoeken' > hij zal nu het juiste stuurprogramma zoeken en bijwerken > druk op 'sluiten' wanneer het stuurprogramma is bijgewerkt.
- 8- Ga naar: start > apparaten en printers > 'onbekend' apparaat. Het gele uitroepteken zal weg zijn en onder het apparaat zal de apparaat naam met de betreffende compoort te zien zijn. Bijvoorbeeld: Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge (COM17)
- 9- Sluit alle openstaande programma's af en ga weer naar het bureaublad > Dubbelklik 'Quick Reader.exe' > het bestandje 'Realtrace Terminal' zal geopend worden.
- 10- Druk op 'File' > Connection Settings > kies de compoort die zo juist werd vermeld bij het apparaat (bijv. COM17) > druk op 'OK'. (de compoort is ook te controleren door naar >Start > configuratiescherm > apparaatbeheer > Poorten (com en LPT) te gaan. In die lijst staat: Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge (bijv. COM17)te gaan)
- 11- Druk op 'Connection' > 'Connect' > links onderin het bestand zal **Connected** komen te staan. De reader is nu uit te lezen op de pc.

Installatie Quickreader en het pc-koppelprogramma middels bluetooth

(alleen mogelijk als de pc over een bluetooth-functie beschikt, dit is te controleren door te kijken of bij 'start' > programma's en bestanden zoeken > intypen bluetooth > wanneer er wat in beeld komt heb je bluetooth-functie en anders niet).

- 1- Sla Ga naar de website en zoek de reader op (artikel 0402575). Onder de productafbeelding staat 'aanvullende documenten'. Hieronder staat de handleiding en tweemaal een softwarebestand. Klik op het bovenste softwarebestand. Er wordt dan een .zip-bestand gedownload. Open na het downloaden dit bestand en kies voor 'uitpakken in' en selecteer in de rechterhelft 'het bureaublad' en druk op 'OK'. Op het bureaublad verschijnt nu een icoon met 'Quick Reader.exe'.
- 2- Ga weer naar de website terug en klik nu op het onderste softwarebestand. Doe hiermee hetzelfde als het eerste softwarebestandje: Er wordt dan een .zip bestand gedownload. Open na het downloaden dit bestand en kies voor 'uitpakken in' en selecteer in de rechterhelft 'het bureaublad' en druk op 'OK'. Op het bureaublad verschijnt nu een icoon met 'Driver'. (De driver moet je installeren voor het geval dat de pc de reader bij het koppelen niet herkent).
- 3- Zet de reader met 4 aan en scroll met 2 naar 'bluetooth'. > druk op 1 en er zal 'enable' (inschakelen) in het display komen te staan. Druk nogmaals op 1 en het lampje zal gaan blauw knipperen, dit is een signaal dat de bluetooth actief is van de reader. In het scherm staat nu 'bluetooth' in het midden en rechtsboven in is het bluetooth-teken komen te staan.
- 4- Ga naar de 'start'knop > Apparaten en Printers > zorg dat de reader aanstaat (en de het lampje blauw knippert). >klik links bovenin 'een apparaat toevoegen' aan. > het tabblad 'een apparaat toevoegen' zal verschijnen . > Als het goed is zal hij nu de reader vinden met naam 'HC-07-bleutooth-overig' > klik deze aan > druk op 'volgende' > druk op 'de koppelcode van het apparaat opgeven'. > type het code '1234'in. > rechts onderin zal 'stuurprogramma installeren/ het apparaat is gereed voor gebruik' oplichten ,tevens zal het blauwe lampje op de reader constant gaan branden. Als je deze aanklikt zie je welke compoort (COM16)het is> een andere optie is > ga terug naar het bestand 'apparaten en printers' hier zal de 'HC-07 apparaat toegevoegd zijn aan de lijst met apparaten. > ga op 'HC-07'staan en druk op rechtermuisknop > druk op 'eigenschappen' > druk op 'Hardware' > bij de naam van het apparaat zal de betreffende compoort aangegeven worden (bijv. COM16),

- 5- Wanneer de pc punt 4 niet kan doen kan het zijn dat de reader niet gevonden wordt. Werk dan eerst punt 6 en 7 af.
- 6- Wanneer de installatie is mislukt ga je weer naar het bureaublad en klik je het toepassingsbestand 'Driver USB V8 CP210x' aan.
- 7- Volg de stappen en de pc zal de driver installeren. Druk op 'ja' voor acceptatie, druk op 'next' vervolgens vink je 'I accept the terms of the license agreement' aan, vervolgens weer 2 x 'next' drukken en dan 'install'. Nu zal de pc de setup/driver installeren. Dit kan even duren. Druk na installatie op 'finish'. Nu zal er een nieuw tabblad verschijnen druk hierbij op 'install' de pc zal nu de driver-bestanden overschrijven. Druk na voltooiing op 'ok'. Wacht tot de pc klaar is met afwerken.
- 8- Sluit alle openstaande programma's af en ga weer naar het bureaublad > Dubbelklik 'Quick Reader.exe' > het bestandje 'Realtrace Terminal' zal geopend worden.
- 9- Druk op 'File' > Connection Settings > kies de compoort die zo juist werd vermeld bij het apparaat (bijv. COM17) > druk op 'OK'. (de compoort is ook te controleren door naar: Start > configuratiescherm > apparaatbeheer > Poorten (com en LPT) te gaan. In die lijst staat: Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge (bijv. COM17)).
- 10- Druk op 'Connection' > 'Connect' > links onderin het bestand zal **Connected** komen te staan. De reader is nu uit te lezen op de pc.

Gebruik en uitleg Quickreader

Uitleg knoppen: 1 = 'ENTER'knop, 2 = 'pijlje-naar-boven'knop, 3 = 'pijlje-naar-beneden'knop, 4 = aan/uit knop
 Het menu: eerst is 'scan' (middels 2 kom je langs) > 'Bluetooth' > 'Memory' (geheugen) > 'Language' (taal).

- 1- Bij 'scan' kun je dieren inlezen, bij 'bluetooth' kun je middels bluetooth verbinding maken met de pc, met 'memory' kun je geheugen wissen/aanzetten/uitzetten, met 'language' kun je de taal van de reader aanpassen.
- 2- Druk op 4 en de reader zal aangaan. Rechts boven in staat een teken voor de batterij, hierbij kun je zien hoe vol de batterijen nog zijn, het 'batterij' teken helemaal wit betekend dat de batterij helemaal opgeladen/vol is. Middenin het display komt 'scan' te staan. Links bovenin zal, bij keuze, M: (bijv.) 1 in beeld komen. Dit betekend het aantal verschillende ID's (oornummers) er in de reader staan. Wanneer je de reader enkele minuten niet bediend zal hij 2 x piepen, 'Goodbye' weergeven en uit gaan.

Scan-functie

- 1- Om te scannen (dieren in te lezen) druk je (nadat je 4 ingedrukt hebt) op 1, in het display komt 'reading' te staan. Hij kan nu een diernummer/transponder kunnen lezen. Wanneer er in korte tijd geen dier gevonden wordt/geen dier gescand wordt, zal de reader 'No transponder Found !' weergeven. Druk op 1 om opnieuw te gaan lezen. Wanneer de reader een transponder/ ID kent zal hij een keer piepen en dan komt dit >> in beeld
- 2- Wanneer de '001' niet in beeld komt betekend dit dat de ID-teller uit staat, hierdoor kun je een zelfde ID meerdere keren lezen en wordt deze niet opgeslagen. Wanneer je de ID's wel wilt opslaan en wilt voorkomen dat een ID 2 x wordt gelezen, moet je de instellingen wijzigen, zie memory-functie.
- 3- Wanneer de reader een ID voor een 2^{de} keer leest dan komt dit >> in beeld (Het woord DUP staat voor Duplicaat oftewel 1 zelfde als een reeds bestaand ID). Deze slaat hij dan ook niet op. Dit kun je zien doordat het getal (aantal ID's), wat je rechts ziet, onveranderd blijft.

FDXB	001
528 100028040499	

FDXB	DUP 001
528 100028040499	

Bluetooth-functie

- 1- In de installatie voor de reader naar de pc staat ook uitgewerkt hoe en waarvoor deze functie wordt gebruikt.

- 2- Wanneer je bij 'bluetooth' op 1 drukt zal er 'enable' op het display komen, dit betekend inschakelen 'van bluetooth'. Als je vervolgens nog een keer op 1 drukt zal het lampje blauw gaan knipperen en op het display verschijnt rechts bovenin het bluetooth-teken.
- 3- De reader zal de instelling van de bluetooth-functie behouden wanneer je hem uitzet. Wanneer je de reader weer aanzet zend de reader weer bluetooth signalen af (blauw knipperende lamp).
- 4- Deze bluetooth-functie heb je alleen nodig als je geen gebruik maakt van kabelverbinding met de pc maar bluetooth verbinding (dit is uiteraard alleen mogelijk als je ook een bluetooth-functie op je pc hebt).
- 5- Voor het uitschakelen ga je weer middels de pijltjes toetsen 2 en 3 weer naar 'bluetooth' en druk je op 1. Nu verschijnt er 'Disable' op het display, dit betekend uitschakelen 'van bluetooth'. Druk nogmaals op 1 en de bluetooth-functie zal uitgeschakeld zijn. (blauwknipperende lamp gaat uit).

Memory-functie

- 1- Deze functie kan worden gebruikt voor het uitwisselen van gegevens naar de pc, het in- en uitschakelen van het geheugen, het verwijderen van de ID's van de reader.
- 2- Wanneer je bij 'memory' op 1 drukt zal er 'send' in beeld komen, wanneer je dan nog een keer drukt zal er 'sending' in beeld komen. Wanneer je dan wacht dan komt er in beeld 'Press <ok> to erase' en hij telt dan 7 seconden af. Als je dan binnen 7 seconden drukt op 1 komt er 'Press <ok> to confirm' in beeld en telt eveneens 7 seconden af. Dit betekend dat wanneer je binnen 7 seconden op 1 drukt zullen de ID's die in de reader staan worden verwijderd ('Erasing' komt dan op het display te staan). Wanneer je bij 'Press <ok> to erase' of bij 'Press <ok> to confirm' de seconden laat aflopen en niet drukt op een knop zal de reader weer terug gaan naar het hoofdmenu.

Uitlezen in de pc

- 3- Open het koppelprogramma en zorg dat de reader gekoppeld is. (zie punten 9-10-11 resp. 8-9-10, van de installatie, voor de koppeling).
- 4- Druk nu op 'memory' met 1 ('send') en vervolgens weer op 1 ('sending'), nu verschijnen de ID's in het programma. (zorg wel dat de 'Link to application' functie staat ingesteld. (Zie 'het koppelprogramma')
- 5- Wanneer je na het inlezen de gegevens uit de reader wilt hebben druk je dus (zoals in 2 genoemd) 2 x binnen 7 seconden op knop 1.
- 6- Voor verdere uitleg van het programma zie 'het koppelprogramma'.

Instellen voor uitschakelen van opslaan gegevens (ID's)

- 7- Zorg dat de ID's verwijderd zijn uit de reader en ga weer naar 'memory' > druk op 1 en er zal 'disable' op het display verschijnen > druk op 1 > de reader slaat nu de nummers niet meer op > links boven in het display zal 'M: bijv. 1' niet meer te verschijnen. Op deze manier kun je onbeperkt ID's lezen zonder dat de reader ze opslaat.

Instellen voor inschakelen van opslaan gegevens (ID's)

- 8- Ga naar 'memory' > druk op 1 en er zal 'enable' op het display verschijnen > druk op 1 > de reader slaat nu de nummers weer op > links boven in het display zal 'M:0' verschijnen

Language-functie

- 1- Met deze functie kun je de taal veranderen van de reader wanneer je op 'language' staat druk je op 1, vervolgens komt er 'English'(engels) te staan middels 3 kom je in volgorde 'Francais'(Frans), 'Espanol'(spaans), 'Italiano'(Italiaans), 'Portugues'(Portugees), 'Deutsch'(Duits) en 'Polish'(pools) tegen. Zoek met de knoppen 2 en 3 de juiste taal en druk op 1. Nu zal de door jou gekozen taal worden ingesteld.

Het koppelprogramma

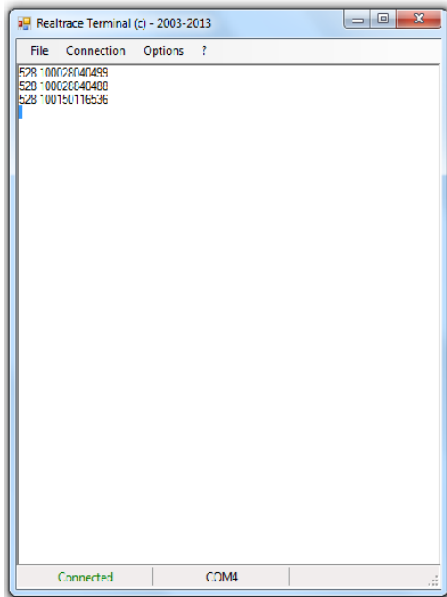
Het programma bestaat uit:

File: > Save (opslaan), Erase (verwijderen), Connection Settings (verbindinginstellingen), Link to Application (koppeling naar bestand), Quit (afsluiten)

Connection: > Connect (verbonden), Disconnect (niet verbonden)

Options: > Show all data (alle gegevens weergeven), language (taal) keyboard (weergave-type)

- 1- 'Connect' gebruik je om de reader te koppelen met het programma zoals uitgelegd bij installatie, 'disconnect' hoeft je niet te gebruiken
- 2- Zorg dat de functie 'Link to application' is ingesteld. Met deze functie bepaal je waar de gegevens worden ingelezen. Hierbij kun je de keuze maken in het programma zelf (tekstbestand), in Excel en in Word. Dit stel je als volgt in: Druk op 'link to application', nu komt er een tabblad naar voren met 'After Clicking 'Ok', You have 5 seconds to activate the window of your application. (Wanneer je op 'ok' drukt heb je 5 seconden de tijd om het bestand/programma te openen waar je de gegevens wilt inlezen). Dus wanneer je dan op 'ok' drukt moet je binnen 5 seconden Word of Excel openen (wanneer je hier de gegevens wilt inlezen). Wanneer je gewoon de gegevens in een tekstbestand wilt hebben/opslaan druk je niet op een programma. Wanneer je dan 5 seconden wacht zal er 'Linked to Quick Reader' in beeld komen. Nu worden de gegevens van de reader in het programma als tekstbestand opgeslagen. Wil je toch opslaan in een ander programma dan druk je op File > Linked tot Quik Reader > nu verschijnt 'Not Linked anymore (er is nu geen programma waar de gegevens in opgeslagen kunnen worden). Ga je nu weer naar File > Linked to Application en open je binnen 5 seconden wel op een ander programma dan zal er 'Linked to EXCEL' (bij het openen van Excel) worden weergegeven en 'Linked to WINWORD' (bij het openen van Word). Wanneer je nu via de memory-functie op de reader, de gegevens zend naar de pc worden de gegevens/ID's opgeslagen in Excel of Word.
- 3- Wanneer de reader gekoppeld is kun je de reader uitlezen in het programma middels de memory-functie. Als je de gegevens vanaf de reader zend zullen ze zoals onderstaand in beeld komen.



- 4- Zorg ervoor dat 'show all data' niet aangevinkt is, 'language' (bij voorkeur) in het engels staat (andere mogelijkheid is Frans, spaans en chinees). Zorg dat 'Keyboard' ingesteld is op 'QWERTY'. Wanneer je deze voorkeuren niet aanhoud zal het programma rare/onjuiste waardes/gegevens weergeven.
- 5- De gegevens/ ID's zijn naar wens met een muisknop te verwijderen uit het programma, om alles in 1 keer te verwijderen kies je > File > Erase (nu zullen alle gegevens/ ID's in 1 keer worden verwijderd).
- 6- De gegevens zijn ook op te slaan als txt-bestand (tekstbestand/kladblok), wanneer je in Excel of word opent sla je het daar op. Het opslaan als tekstbestand is mogelijk via 'save' > geef het een bestandsnaam en sla het, waar nodig, op.