

Gebruik van mobiele telefoon als barcode scanner voor Livaad

De meeste mensen beschikken tegenwoordig over een mobiele telefoon met camera. Voor veel van deze telefoons is tegenwoordig software beschikbaar waarmee men barcodes kan scannen. Met zulke software is het dus mogelijk om EAN-codes, zoals die onder andere op alle verpakkingen van voedingsmiddelen te vinden zijn, met de mobiele telefoon in te lezen. De software kan dan aan de hand van de ingelezen EAN-code een website oproepen, bijvoorbeeld Livaad om op te zoeken of het betreffende product glutenvrij is.

Let op: voor het opzoeken van EAN-codes in bijvoorbeeld Livaad wordt op de mobiele telefoon een dataconnectie geopend. Tenzij je een onbeperkt data-abonnement hebt, worden hiervoor door de telefoonmaatschappij extra kosten in rekening gebracht.

Beschikbare software

Op Internet zijn voor diverse merken telefoons vele soorten software te vinden voor het inlezen van barcodes. Bij het kiezen van de software is het van belang dat deze 1-dimensionale EAN-codes kan lezen. Veel software is namelijk alleen geschikt voor het lezen van 2-dimensionale barcodes; ook interessant, maar niet voor de koppeling met Livaad.

Van onderstaande software is bekend dat deze EAN-codes kan inlezen. Weet je nog andere software, laat het ons dan weten!

1. QuickMark Advanced: US\$ 10,- (EUR 7,-), voor iPhone, Windows Mobile, Symbian/Nokia etc. <http://www.quickmark.cn>
2. Barcorama: gratis, voor Windows Mobile <http://forum.xda-developers.com/showthread.php?t=368798>

Handleiding QuickMark

In deze handleiding wordt beschreven hoe het programma QuickMark gebruikt kan worden in combinatie met Livaad. Van dit programma zijn een gratis en betaalde versie beschikbaar; voor het inlezen en verwerken van EAN-codes is helaas de betaalde versie nodig.

De gratis versie bevat echter wel een voorbeeldfunctie voor het inlezen van EAN-codes; ingelezen EAN-codes worden gedeeltelijk op het scherm getoond, je kunt hiermee echter geen website openen. Het is aan te raden om met deze gratis versie uit te proberen of het inderdaad lukt om EAN-codes in te lezen; probeer vooral ook moeilijker situaties zoals weinig licht. Eén en ander is namelijk sterk afhankelijk van de gebruikte telefoon, de kwaliteit van de camera, etc.

Deze handleiding gaat uit van de Windows Mobile versie van QuickMark, andere versies zouden echter vergelijkbaar moeten werken.

Downloaden en installeren van QuickMark

Open in je browser de webpagina <http://www.quickmark.cnp> en selecteer hier je eigen telefoon. Staat je telefoon hier niet tussen, of staat er in de rechter bovenhoek geen '1D' vermelding, dan is je telefoon helaas waarschijnlijk niet geschikt voor het scannen van EAN-codes. Eventueel kun je contact opnemen met de makers van het programma via service@quickmark.com.tw om te vragen of er ook een versie voor jouw telefoon is.

Om de software te kunnen downloaden zul je jezelf eerst gratis moeten registreren op de website. Dezelfde registratie is later ook nodig voor het kopen van QuickMark, dus bewaar de inloggegevens. Volg na registratie de instructies op de site en/of de handleiding van je mobiele telefoon voor het downloaden van het programma en installeren daarvan op je telefoon. Een gedetailleerde Engelstalige installatiehandleiding is beschikbaar op de bovengenoemde webpagina.

Testen van QuickMark

<p>Nu QuickMark geïnstalleerd is op de telefoon, gaan we testen of het inlezen van EAN-codes goed lukt.</p> <p>Pak een aantal voedingsmiddelen (of willekeurig andere producten met een 13-cijferige streepjescode) uit de kast, of ga langs bij je supermarkt.</p> <p>Na het starten van QuickMark op je mobiele telefoon zie je het volgende scherm:</p>		<p>Standaard staat QuickMark ingesteld om 2-dimensionale barcodes te lezen; dit zie je aan het omcirkelde 2D-logo rechts bovenin het scherm.</p> <p>Voor het inlezen van 1-dimensionale barcodes zul je moeten omschakelen naar de 1D-mode.</p> <p>Bij toestellen met een aanraak gevoelig scherm kun je hiervoor simpelweg het 2D-logo aantikken.</p>	
--	---	--	---

Richt nu je camera op een streepjescode; de camera dient zodanig gericht te worden dat de rode lijn op het scherm de volledige streepjescode bedekt. Ook dient de streepjescode scherp te worden weergegeven op het scherm; vaak gebeurt dit scherpstellen automatisch, maar je kunt eventueel ook de autofocus-knop op je telefoon gebruiken (indien beschikbaar; bijvoorbeeld door half indrukken van de camera-knop). Als de streepjescode niet direct herkend wordt, kun je de camera langzaam dichterbij of juist verder weg bewegen. Het is meestal even uitproberen wat de beste afstand is tussen camera en streepjescode.

Zodra een streepjescode correct wordt ingelezen verschijnt het onderstaande scherm. In de gratis versie zullen een aantal cijfers van de EAN-code vervangen zijn door een '*'. Het is hierbij van belang om te controleren of de ingelezen code overeenkomt met de cijfers onder de streepjescode.

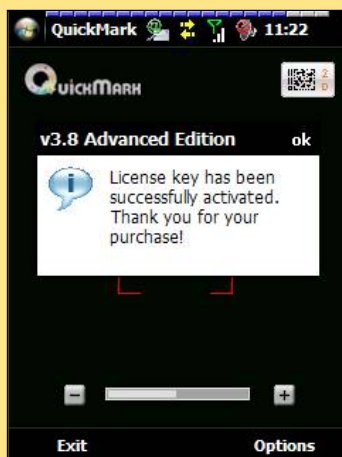


Kopen van QuickMark Advanced

Om de ingelezen EAN-codes te kunnen gebruiken met Livaad, heb je zoals eerder gemeld de Advanced-versie van QuickMark nodig. Om QuickMark te kunnen kopen heb je een creditcard of PayPal-account nodig.

Open als eerste QuickMark op je mobiele telefoon, ga naar 'Options' en dan 'Purchase'. Op dit scherm worden IMEI-code en een 'Check Digit' getoond; deze dien je later op de website in te vullen voor het upgraden van het programma.

Ga nu op je PC naar de online winkel op <http://www.quickmark.cn/En/Store/Default.asp>. Klik hier op de 'Buy' button bij 'QuickMark v3.8 Advanced Edition' (voor mobiele telefoons). Log in met het account dat je eerder hebt aangemaakt voor het downloaden van QuickMark. Volg de instructies en voer je gegevens in. Let erop dat je de bovengenoemde IMEI-code en 'Check Digit' exact invoert, anders kun je de software niet activeren. Na betaling ontvang je een email op het eerder geregistreerde adres met daarin een link. Als je deze link opent zie je op het scherm een 2-dimensionale streepjescode. Open QuickMark op je mobiele telefoon, en zorg ervoor dat deze op 2D-modus is ingesteld (icoontje rechts boven). Richt dan je camera op je scherm; zodra QuickMark de barcode herkent zal de geavanceerde functionaliteit geactiveerd worden:



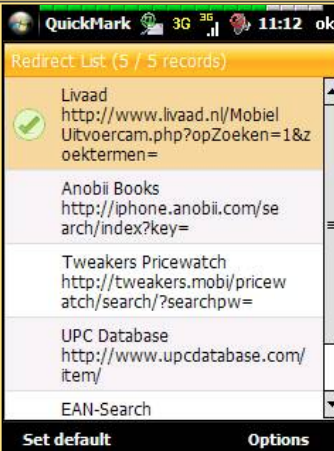


Vanaf nu kun je zonder beperkingen EAN-codes inlezen en verwerken (zorg er hierbij voor dat QuickMark weer in 1D-modus wordt gezet).

Koppeling met Livaad

<p>Als laatste stap dient QuickMark nu nog aan Livaad gekoppeld te worden. Open QuickMark op je mobiele telefoon, zorg ervoor dat deze op</p>	<p>Kies 'Options' en dan 'Redirect Setting', je ziet dan het volgende scherm:</p>	<p>Hier kies je vervolgens 'OK' om Livaad toe te voegen als zogenaamde 'Redirect Setting'.</p>

2D-modus is ingesteld, en scan de volgende barcode. Als het goed is herkent QuickMark nu een link naar Livaad:

			
<p>Lees nu in QuickMark onderstaande streepjescode in (zorg ervoor dat je QuickMark weer instelt op 1D-modus):</p>	<p>Als het goed is toont QuickMark nu een informatiescherm met daarin bovenstaande cijfercode; kies in dit scherm 'Access':</p>	<p>In het volgende scherm zie je nu een lijst met websites, waaronder Livaad:</p>	<p>Kies Livaad (Windows Mobile: dubbel klik), als het goed is wordt nu je browser geopend met daarin het glutenvrije product 'Doperwten extra fijn pot 720 ml':</p>

Deze pagina kwam mede tot stand dankzij inspannende onderzoek en testen van Ruud Senden