

aKiosk APK's (APP's) *

- **aKiosk-Web; weergave van passieve of interactieve webpagina's**
- **aSlider; slides automatisch rouleren of swipen.**
- **aVideolooper; looping videoplayer**
- **aKiosk-Interactive (voor het kiezen en afspelen van meerdere video's)**
- **aKiosk-Button (voor het kiezen van max 16 video's).**

Op de volgende pagina's vindt u specifieke uitleg over de op dit moment beschikbare applicatie.

*) Voor het installeren van de bovengenoemde en algemene tools (APK's), verwijzen wij u naar de handleidingen, die betrekking hebben op de specifieke merken, zoals ZAV-ODROID, Iiyama, PRODVX en meer...
Vraag naar de specifieke handleidingen voor uw device.

aKiosk APK's zijn in eigen huis ontwikkelde APP's voor Android applicaties.

Het aanbod wordt geleidelijk uitgebreid, maar we maken voor u ook op maat gemaakte APK's.

Denk aan een quiz, spel en meer...



aKiosk-Web

Met de HTML player kunt u een specifieke webpagina tonen.

Maakt u gebruik van een touchscreen of een systeem met keyboard en muis, dan kunt u ook interactieve websites tonen.

Invoer van een URL:

Sluit een netwerkkabel met internet Gateway aan op de ethernet poort.

Als u Wifi gebruikt, kijk dan in de specifieke handleiding voor de WiFi instellingen van uw device. Vraag naar de juiste informatie (de informatie is specifiek voor modellen en merken)

Als u geen Touchscreen gebruikt, sluit dan een keyboard en muis aan op de USB poorten.

Sluit de spanning aan op de device.

Let op de weergave van de informatie op u beeldscherm.

Zodra u een grijs scherm ziet, met bovenin een witte balk, klik dan 6 X op het witte balkje boven in het touchscreen of klik met de muis op deze balk (snel tikken).

U ziet nu een invoerveld voor de URL.

Voer het gewenste adres in (URL) en klik op OK.

Herstart de player.

De player is klaar voor gebruik.

Als het een statische webpagina is, kunt u het keyboard en de muis verwijderen.

Interactieve toepassingen:

Maakt u gebruik van interactieve web pagina's, sluit dan naar wens een Touchscreen of een keyboard met muis aan.

Vraag naar de keyboard opties voor openbare 'kiosk' toepassingen.

Let op:

Bij gebruik van websites is het belangrijk, dat de site wel geschikt is gemaakt voor kiosk gebruik.

Zo moet de navigatie volledig binnen de pagina's van de site aanwezig zijn.

Reden is, dat de kiosk mode geen Browser laat zien.

Een evenzo belangrijk punt is de links naar externe websites. U heeft dan niet meer de mogelijkheid terug te gaan naar uw eigen website en zit er niets anders op, dan de monitor te herstarten. U moet dus binnen het eigen domein blijven.

Wilt u toch naar externe pagina's, dan adviseren wij een ander software pakket te nemen. We leveren specifieke kiosk software, waarbij we kunnen aangeven, dat u binnen het eigen domein blijft. Dit noemen we een Whitelist.

Een Whitelist voorkomt, dat uw bezoeker naar ongewenste websites navigeert.

Vraag naar de opties.

aSlide Show

Met de aSlide show kunt u meerdere slides (JPG afbeeldingen) achter elkaar weergeven.

Als u niets doet, speelt de slide Show continu.

Als u een touchscreen heeft, kunt u naar links of naar rechts swipen, om de vorige of volgende slide te bekijken.

Na een tijdje zal het programma automatisch verder gaan.

Voor installatie van deze APK verwijzen wij u naar de specifieke installatie-handleiding van uw device.

Vraag naar de specifieke handleiding voor uw device, zoals ZAV-ODROID, Iiyama, PRODVX en meer....

Content plaatsen of vervangen:

De devices worden door ons meestal met enkele test slides geleverd.

U kunt de slides gemakkelijk vervangen, door deze in de Folder **aSlider** te plaatsen.

Plaats daarvoor de USB stick in uw PC of Laptop.

Let op:

Gebruik uitsluitend een Windows Laptop of PC.

Apple computers zetten bij het kopiëren van de content ongeoorloofde extra bestanden op de USB disk, waardoor het programma niet goed afspeelt.

Wilt u een specifieke volgorde, dan is het advies uw slides te hernoemen naar 001, 002, 003, enz.

Plaats daarna de stick weer op de USB port van de device.

Herstart de device.

Uw device is klaar voor gebruik.

Nieuwe USB stick:

Plaats de USB Stick in uw PC of Laptop.

Creëer een Folder met de naam **aSlider** op deze USB Stick.

Plaats uw slides in deze folder.

Let op voor gebruikers van Android 11 en latere versies:

Heeft uw device het **Android11 OS** (besturingssysteem), let er dan op, dat een nieuwe USB stick eerst Android geformatteerd moet zijn! Volg daarvoor de algemene instructies van OS11 en later.

Plaats daarna de folder **aSlider** op de USB stick.

Indicator:

Onderaan op het scherm ziet u de status van de slider transparante (indicator).

U ziet hoeveel slides de presentatie bevat en welke slide wordt getoond.

In dit voorbeeld bestaat de presentatie uit 9 slides en u kijkt naar Slide 6 (wit).



Content:

De slides kunt als JPG 1920 X 1080 ppx in het systeem plaatsen.

Bij 7 of 10 inch beeldschermen is de resolutie vaak lager (1024 X 768 of 1280 X 720).

Advies is de content dan ook in deze resolutie te produceren en te plaatsen.

aVideolooper



De **aVideolooper** speelt 1 of meerdere video's in een loop af.

Het formaat is MP4-H264 met een max Bitrate van 10 mBit/sec/

Voor installatie van deze APK verwijzen wij u naar de specifieke installatie-handleiding van uw device.

Vraag naar de specifieke handleiding voor uw device, zoals ZAV-ODROID, Iiyama, PRODVX en meer....

Content plaatsen of vervangen:

De door ons geleverde devices zijn meestal Plug & Play.

U vindt op deze stick o.a. de Folder **aVideolooper**.

Hier bevindt zich één of meerdere video's. Plaats of vervang hier één of meerdere video's in.

De resolutie van uw content is afhankelijk van uw type device.

De meeste devices spelen in HD formaat (1920 X 1080), maar het kan voorkomen, dat dit bij met name de kleinere beeldschermen de resolutie lager moet zijn (1024 X 768 of 1280 X 720).

Wat te doen bij een nieuwe stick:

Plaats de USB stick in uw PC of laptop.

Maak op de USB stick een Folder aan met de naam **aVideolooper**.

Plaats de gewenste video(s) in deze Folder

Let op voor gebruikers van Android 11 en latere versies:

Heeft uw device het **Android 11 OS** (besturingssysteem), let er dan op, dat een nieuwe USB stick eerst Android geformatteerd moet zijn! Volg daarvoor de algemene instructies van OS11 en later.

Plaats daarna de folder **aVideolooper** op de USB stick.

Volgorde van afspelen:

De videobestanden worden alfabetisch afgespeeld.

Wilt u dit wijzigen, geef de video's dan bijvoorbeeld de namen 001, 002, 003, enz.

U mag achter de cijfers ook een titel toevoegen.

Voorbeeld:

001-bloemen

002- landschap

Enz.

aKiosk Interactive

Met de interactieve kiosk player kunt u 1 of meerdere video's op een touchscreen kiezen en afspelen. Tijdens het spelen kunt u terug navigeren naar de START pagina (HOME). De basis APP is ingericht voor max 9 video's. Voor installatie van deze APK verwijzen wij u naar de specifieke installatie-handleiding van uw device. Vraag naar de specifieke handleiding voor uw device, zoals ZAV-ODROID, Iiyama, PRODVX en meer....

Video(s) afspelen:

U ziet een START menu. Afhankelijk van uw ontwerp en de configuratie, verschijnen er 1 of meerdere knoppen.

Klik op één van de touch buttons, om een video te starten.

Zodra de video is gestart, ziet u links boven een pijl. Als u hierop klikt, gaat de video weer terug naar het START menu. Als u niets doet, zal de video aan het einde ook weer terug gaan naar het START menu.

START menu

Het START menu (de Home page) laat 1 of meerdere 'buttons' zien.

In de software wordt de positie per button vastgelegd. Het systeem kan 99 video's bedienen, maar advies is, dit beperkt te houden tot 9 of hooguit 12. zo blijft het START menu nog enigszins overzichtelijk.

Ontwerp:

U kunt zelf het START menu ontwerpen. Dit is een JPG (1920 X 1080 pxs.) waarop ook de keuze buttons op zijn aangebracht. Het systeem heeft een extra laag met transparante buttons, waarvan de posities en de grootte in de software worden vastgelegd. De posities zijn afhankelijk van uw ontwerp. Ook de HOME button kunt u vervangen door een eigen ontwerp in transparante PNG.



Bij levering van de aKiosk-Interactive zijn de buttons geprogrammeerd conform de afbeeldingen hierboven. De transparante buttons verwijzen naar video 001.mp4, 002.mp4, 003.mp4, enz. Hernoem uw video content dus naar deze nummering. Zie de toelichting op de volgende pagina.



Hierboven ziet u een paar mogelijkheden. De transparante buttons worden over de JPG met daarop de aangebrachte buttons gelegd. U bent vrij in de uitvoering en positiebepaling. Links kunnen we kiezen uit 7 video's en rechts uit 9.

aKiosk interactieve kiosk software

Content vervangen:

U kunt alle content zelf vervangen.

Voor de vervanging van de content, haalt u de USB stick uit de device en plaatst deze in een uw laptop of PC.

Open de folder <aKiosk>

Open de folder <media>

<input type="checkbox"/> Naam	Gewijzigd op	Type	Grootte
0	6-6-2019 08:48	Bestandsmap	
media	6-6-2019 08:48	Bestandsmap	
screensaver	6-6-2019 08:48	Bestandsmap	
config.json	4-6-2019 11:16	JSON-bestand	1 kB

Open de folder <images>

<input type="checkbox"/> Naam	Gewijzigd op	Type	Grootte
audio	3-6-2019 14:17	Bestandsmap	
buttons	6-6-2019 08:48	Bestandsmap	
images	6-6-2019 08:48	Bestandsmap	
video	6-6-2019 08:48	Bestandsmap	

Plaats de nieuwe achtergrond in deze folder en hernoem deze naar **001-achtergrond.jpg**

<input type="checkbox"/> Naam	Gewijzigd op	Type	Grootte
001-achtergrond.jpg	4-6-2019 12:26	JPG-bestand	78 kB
001-logo.png	3-6-2019 13:48	PNG-bestand	8 kB

Ga terug naar <media> en klik op <video>

Vervang de video en hernoem deze naar 001.mp4. Bij meersere video's hernoemt u deze naar resp. 002.mp4, 003.mp4, enz.

<input type="checkbox"/> Naam	Gewijzigd op	Type	Grootte
001.mp4	28-8-2018 15:47	MP4-bestand	33.998 kB

Bestandsformaten:

Video – H264/AAC Audio

Audio – MP3

Achtergrond – JPG

Button – PNG

Wat te doen bij en nieuwe stick:

Plaats de USB stick in uw PC of laptop.

Maak op de USB stick een Folder aan met de naam **aKiosk**.

Plaats de gewenste video(s) in deze Folder

Let op voor gebruikers van Android 11 en latere versies:

Heeft uw device het **Android11 OS** (besturingssysteem), let er dan op, dat een nieuwe USB stick eerst Android geformatteerd moet zijn! Volg daarvoor de algemene instructies van OS11 en later.

Plaats daarna de folder **aKiosk** op de USB stick.

aKiosk interactieve kiosk software; vervolg

Aanpassen programmering:

U kunt zelf de positie en grootte van de buttons bepalen aan de hand van uw eigen ontwerp.

Open folder "0".

Open content.json

Pas de data aan t.b.v. de button posities.

De X en Y bepalen de positie per button. De W en H bepalen de breedte en hoogte per button.

```
{
  "intro" : [
    {
      "title" : "videokiosk",
      "text" : "videokiosk",
      "image" : ""
    }
  ],
  "data" : [
    {
      "id" : "1",
      "type": "video",
      "value" : "001.mp4",
      "button" : "transparant.png",
      "button_label" : "",
      "button_x" : 182,
      "button_y" : 55,
      "button_w" : 368,
      "button_h" : 305,
      "title" : "Video",
      "text" : "Video",
      "image" : ""
    },
    {
      "id" : "2",
      "type": "video",
      "value" : "002.mp4",
      "button" : "transparant.png",
      "button_label" : "",
      "button_x" : 776,
      "button_y" : 55,
      "button_w" : 368,
      "button_h" : 305,
      "title" : "Video",
      "text" : "Video",
      "image" : ""
    }
  ],
}
```

START Menu:

Zolas eerder uitgelegd, kunt u zelf een startmenu creëren. Dit doet u voor een 16:9 breedbeeld verhouding op een canvas van 1920 X 1080 pxs. (JPG) en voor een 4:3 beeldverhouding in 1024 X 668 pxs.(JPG)

Let op:

met name de kleinere beeldschermen hebben een lagere resolutie. Pas dan ook de START afbeelding daarop aan.

De resluties zijn dan 1024 X 768 of 1280 X 720.

Ga naar layout_content_video

Om het achtergrond plaatje te vervangen, hernoem "zwart" naar nieuw bestand.

Hierin zit default de HOME button links boven.

```
"background_image" : "zwart.jpg",
```

Bij 4:3 content:|

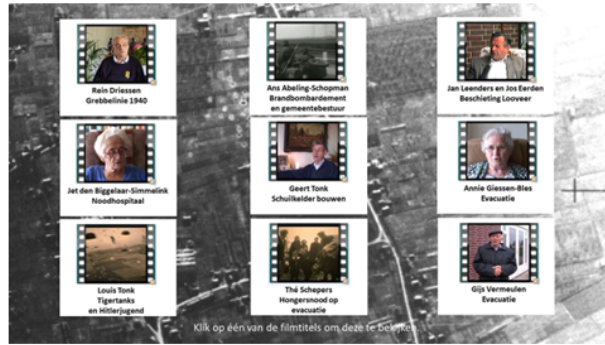
```
Ga naar "video_scale" : "fit",
```

Pas tekst aan naar "crop" om beeldvullend af te spelen.

De video kan daarmee een klein stukje croppen (boven/onder of links/rechts).

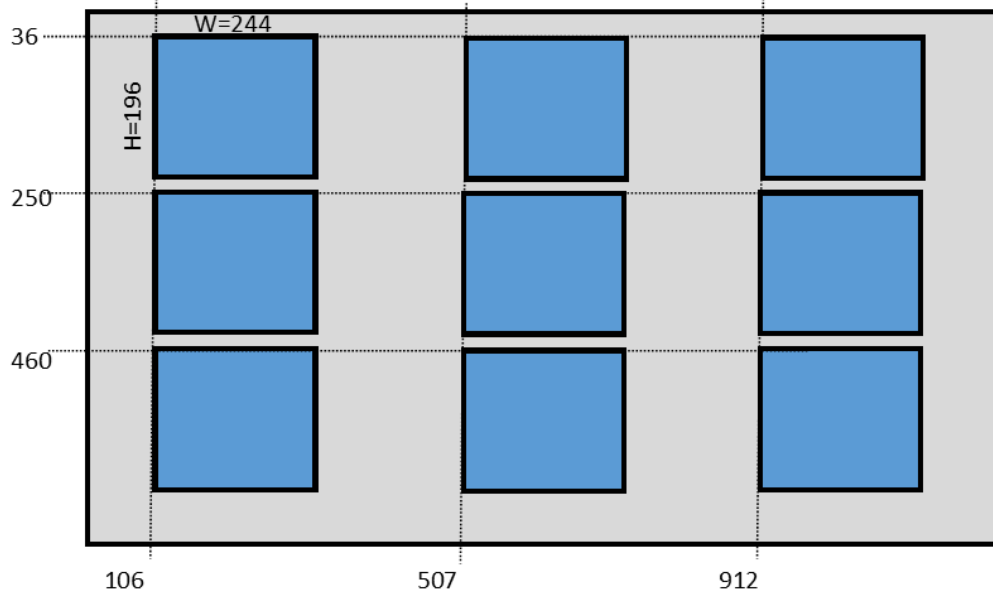
Op de volgende pagina vindt u de coördinaten voor zowel een 1280 X 720 beeldscherm als een 1920 X 1080 beeldscherm.

Basis coördinaten 9 button touchscreen positie voor aKiosk-Interactive

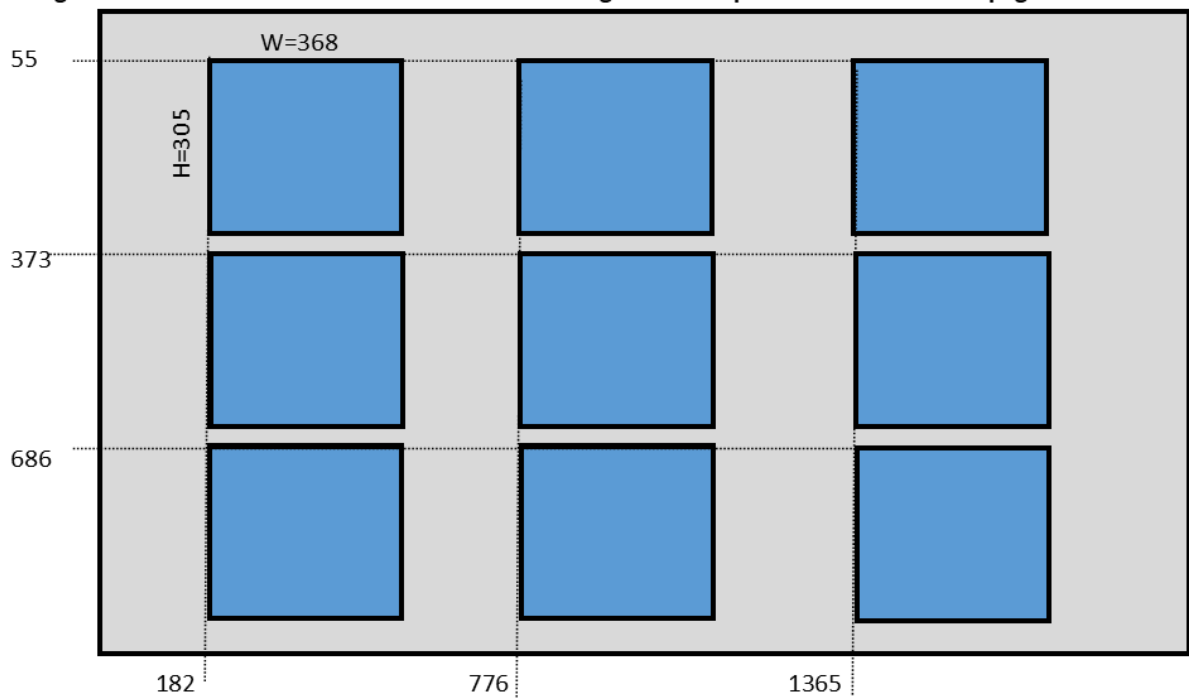


Achtergrond.jpg voorbeeld met 9 basisposities: de keuze van de buttons en hun posities is vrij.

Instellingen voor een 1280 X 720 resolutie beeldscherm: gebaseerd op bovenstaande START pagina.



Instellingen voor een 1920 X 1080 resolutie beeldscherm: gebaseerd op bovenstaande START pagina.



aKiosk-Button

Met aKiosk-Button kunt u d.m.v. fysieke knoppen 1 of meerdere video's kiezen.

U heeft naast de specifieke software daarvoor ook een bijbehorende drukknop interface nodig.

Hiermee kunt u tot max. 16 video's kiezen. Via sw HME button kunt u een video onderbreken en terug gaan naar het basis menu.

Voor installatie van deze APK verwijzen wij u naar de specifieke installatie-handleiding van uw device.

Vraag naar de specifieke handleiding voor uw device, zoals ZAV-ODROID, Iiyama, PRODVX en meer....

Video(s) afspelen:

Druk op 1 van de knoppen, die op de interface zijn aangesloten.

START menu

Advies is een START menu te maken, waarop duidelijk de keuze is aangegeven.

Dit kan bijvoorbeeld met nummers en titels. U bent vrij in het maken van dit ontwerp.



Voorbeeld van een START pagina met keuze uit meerdere video's

Content vervangen:

U kunt alle content zelf vervangen.

Voor de vervanging van de content, haalt u de USB stick uit de device en plaatst deze in een uw laptop of PC.

Open de folder <akiosk>

Open de folder <media>

<input type="checkbox"/> Naam	Gewijzigd op	Type	Grootte
<input type="checkbox"/> 0	6-6-2019 08:48	Bestandsmap	
<input type="checkbox"/> media	6-6-2019 08:48	Bestandsmap	
<input type="checkbox"/> screensaver	6-6-2019 08:48	Bestandsmap	
<input type="checkbox"/> config.json	4-6-2019 11:16	JSON-bestand	1 kB

Open de folder <images>

<input type="checkbox"/> Naam	Gewijzigd op	Type	Grootte
<input type="checkbox"/> audio	3-6-2019 14:17	Bestandsmap	
<input type="checkbox"/> buttons	6-6-2019 08:48	Bestandsmap	
<input type="checkbox"/> images	6-6-2019 08:48	Bestandsmap	
<input type="checkbox"/> video	6-6-2019 08:48	Bestandsmap	

Plaats de nieuwe achtergrond in deze folder en hernoem deze naar **001-achtergrond.jpg**

aKiosk-Button; vervolg

<input type="checkbox"/> Naam	Gewijzigd op	Type	Grootte
 001-achtergrond.jpg	4-6-2019 12:26	JPG-bestand	78 kB
 001-logo.png	3-6-2019 13:48	PNG-bestand	8 kB

Ga terug naar <media> en klik op <video>

Vervang de video en hernoem deze naar 001.mp4. Bij meersere video's hernoemt u deze naar resp. 002.mp4, 003.mp4, enz.

<input type="checkbox"/> Naam	Gewijzigd op	Type	Grootte
 001.mp4	28-8-2018 15:47	MP4-bestand	33.998 kB

Bestandsformaten:

Video – H264/AAC Audio

Audio – MP3

Achtergrond – JPG

Button – PNG

Wat te doen bij en nieuwe stick:

Plaats de USB stick in uw PC of laptop.

Maak op de USB stick een Folder aan met de naam **aKiosk**.

Plaats de gewenste video(s) in deze Folder

Let op voor gebruikers van Android 11 en latere versies:

Heeft uw device het **Android11 OS** (besturingssysteem), let er dan op, dat een nieuwe USB stick eerst Android geformatteerd moet zijn! Volg daarvoor de algemene instructies van OS11 en later.

Plaats daarna de folder **aKiosk** op de USB stick.

Opmerkingen:

Een APK is een Installer Programm.

Deze kan zelfstartend zijn of d.m.v. handmatige activatie.

Een APP is in feite de geïnstalleerde APK. Het is een APP zoals u ook in uw Smartphone gewend bent; aanklikken en gebruiken.

APK's worden meestal door Zwart-AV Plug & Play geïnstalleerd.

AUTO-START:

De APK's zijn AUTO-START. D.w.z., dat zodra u de device aanzet, deze doorstart en de geïnstalleerde APP zal starten.

U hoeft zelf niets te doen.

Handmatige START:

Volg de instructies van de specifieke device (merk en type afhankelijk), om op de START pagina te komen.

Klik op de desbetreffende APP. Deze zal starten en operationeel zijn, totdat de device wordt uitgeschakeld.

APK.s zelf installeren:

Vraag naar de specifieke handleidingen,. Deze zijn merk en type afhankelijk.

Custom APK's:

Zwart-AV ontwikkelt speciale APP's voor op de Android Devices. Dit kan een spel of quiz zijn, maar ook een voor u speciaal ontwikkeld programma. Vraag naar de mogelijkheden.