

Video Doorbell Pro 2

De Video Doorbell Pro 2 is een webcam van ring die dankzij 3D-bewegingsdetectie afstand, snelheid, grootte en richting kan waarnemen voor kwalitatieve bewegingsmeldingen. Door de 1536p HD-video kan je je bezoekers en anderen die voor je deur staan van top tot teen bekijken. Door de deurbel met een Chime of een product dat gebruik maakt van Amazon te koppelen krijg je ook overal in huis een melding als er iemand voor je deurbel staat.

Created by: JuicyBram
Created on: June 11, 2021 2:54 PM
Changed on: June 11, 2021 5:16 PM

Technology Impact Cycle Tool

Video Doorbell Pro 2

Impact on society

What impact is expected from your technology?

What is exactly the problem? Is it really a problem? Are you sure?

Het probleem wat de Video Doorbell Pro 2 oplost is mensen zich nu veiliger voelen met betrekking tot wie er voor de deur staat en wanneer. De Video Doorbell Pro 2 kan je een extra gevoel van veiligheid geven, want de deurbel meld beweging en dan kan de gebruiker kijken wie er voor zijn deur staat. Hierdoor voelt de gebruiker minder dreiging voor diefstal als hij op vakantie is, omdat hij vanuit zijn telefoon kan zien wie er voor de deur staat.

Are you sure that this technology is solving the RIGHT problem?

Door de Video Doorbell Pro 2 kunnen mensen nu zien wanneer er iemand voor hun deur staat en wie, waar ze ook maar zijn. Hierdoor krijgt de gebruiker van Video Doorbell Pro 2 een veiliggevoel, omdat hij zich bijna geen zorgen hoeft te maken voor inbrekers, want hij krijgt een melding als er iemand voor zijn deur staat en kan dan gelijk kijken wie er is.

How is this technology going to solve the problem?

Doordat mensen nu een melding krijgen en kunnen zien wie er voor de deur staat, hoeven zij zich niet meer onzeker of onveilig te voelen voor inbreuk. Omdat als er iemand voor de deur staat, dan kan de gebruiker van de Video Doorbell Pro 2 dit zien en gelijk de politie bellen. Waardoor de inbreker waarschijnlijk wordt opgepakt. Ook kan de Video Doorbell Pro 2 inbrekers afschrikken, omdat ze misschien al op camera staan zodra ze de Video Doorbell Pro 2 zien.

What negative effects do you expect from this technology?

Mensen kunnen door de ingebouwde camera bespioneerd worden of op beeld staan op momenten dat ze dat niet willen. De burens van de gebruiker van een Video Doorbell Pro 2 kunnen zich minder veilig voelen bij hun eigen voordeur, omdat ze door de camera gezien en opgenomen kunnen worden.

In what way is this technology contributing to a world you want to live in?

De Video Doorbell Pro 2 zorgt voor een wereld waarbij inbraak steeds moeilijker wordt. Waardoor inbrekers het moeilijker gaan hebben en misschien ongemotiveerd raken. Ook zeker sinds corona geeft de Video Doorbell Pro 2 mij een veiliger gevoel, want bezorgers laten steeds vaker pakketjes bij de deur liggen waar ik nu een wakend oog over kan hebben.

Technology Impact Cycle Tool

Video Doorbell Pro 2

Now that you have thought hard about the impact of this technology on society (by filling out the questions above), what improvements would you like to make to the technology? List them below.

Het zou prettig zijn als de berichten van de Ring app dringender zijn als de Video Doorbell Pro 2 iemand detecteerd om ongepaste tijden. Zoals om 5 uur s'avonds. Als ik om 5 uur s'avonds een berichtje krijg terwijl ik slaap, heb ik niks door. Maar als ik dan wakker wordt gebeld, dan heb ik er wel iets aan.

Technology Impact Cycle Tool

Video Doorbell Pro 2

Hateful and criminal actors

What can bad actors do with your technology?

In which way can the technology be used to break the law or avoid the consequences of breaking the law?

De Video Doorbell Pro 2 kan inbreuk maken op iemand zijn privacy, bijvoorbeeld die van de burens of van een bezorger. Zo kan de gebruiker namelijk het gezicht zien van de bezorger en kan hij in principe altijd zien wat de burens doen als zij lang de deurbel bewegen. De gebruiker van de Video Doorbell Pro 2 kan dus altijd zijn burens in de gaten houden vanuit het zicht wat de Video Doorbell Pro 2 heeft. In een extreem geval kan de gebruiker ook opnemen wat de deurbel ziet en het tegen iemand gebruiken.

Can fakers, thieves or scammers abuse the technology?

Jazeker, het zou namelijk zo maar kunnen zijn dat een hacker de camera van je Video Doorbell Pro 2 hackt om je te bespioneren, te kijken wanneer je niet thuis bent, de burens te bespioneren of om te kijken wanneer er een pakketje voor de deur ligt om hem te stelen. Ook zou een hacker de microfoon functie kunnen hacken om racistische, vrouwonvriendelijke of niet kindvriendelijke dingen door de deurbel te zeggen.

Can the technology be used against certain (ethnic) groups or (social) classes?

De deurbel kan zeker gebruikt worden om de deur express niet open te doen voor mensen van een bepaalde nationaliteit of geslacht door middel van de camera. Zo zou je voor bijvoorbeeld elke blanke bezorger de deur open kunnen doen en zou je tegen een gekleurde bezorger kunnen zeggen dat je niet thuis bent of dat ze het pakketje maar voor de deur moeten leggen. Dit kan natuurlijk ook bij geslacht worden toegepast.

In which way can bad actors use this technology to pit certain groups against each other? These groups can be, but are not constrained to, ethnic, social, political or religious groups.

In principe zouden bijvoorbeeld hackers of gebruikers met foute intenties racistische opmerkingen kunnen maken tegen getinte bezorgers, maar er is niet echt een andere manier waarop de Video Doorbell Pro 2 groepen tegenover elkaar kan zetten.

How could bad actors use this technology to subvert or attack the truth?

De gebruikers van een Video Doorbell Pro 2 zouden de beeldopnames kunnen bewerken en er deepfakes in toepassen of afbeeldingen/ videos in

Technology Impact Cycle Tool

Video Doorbell Pro 2

verwerken waardoor het bijvoorbeeld lijkt alsof er een enge gedaante door de straat loopt. Dit beeld materiaal zouden ze dan kunnen toepassen om andere bang te maken of om fake news te verspreiden.

Now that you have thought hard about how bad actors can impact this technology, what improvements would you like to make? List them below.

Het zou slim zijn als er een extra beveiliging is voor het gebruik van de ring deurbel, waardoor een dief niet de deurbel kan gebruiken met je gestolen telefoon omdat er een wachtwoord op zit. Ook zou een wachtwoord kunnen voorkomen dat iemand via het wifi-netwerk in de deurbel hackt misbruik zou kunnen maken van bijvoorbeeld de microfoon.

Technology Impact Cycle Tool

Video Doorbell Pro 2

Privacy

Are you considering the privacy & personal data of the users of your technology?

This category is not applicable for this technology.

Technology Impact Cycle Tool

Video Doorbell Pro 2

Human values

How does the technology affect your human values?

This category is not applicable for this technology.

Technology Impact Cycle Tool

Video Doorbell Pro 2

Stakeholders

Have you considered all stakeholders?

Who are the main users/targetgroups/stakeholders for this technology? Think about the intended context by answering these questions.

Name of the stakeholder

Gebruiker

How is this stakeholder affected?

De gebruiker van de Video Doorbell Pro 2 kan zien wie er aanbeld, wie in de buurt en in het zicht van de deurbel is en de Video Doorbell Pro 2 kan zien wie er aanbelt.

Did you consult the stakeholder?

Yes

Are you going to take this stakeholder into account?

Yes

Name of the stakeholder

Bezoeker

How is this stakeholder affected?

Zodra de bezoeker de deur benaderd kan de gebruiker van de Video Doorbell Pro 2 al zien dat er iemand aan komt en het pad wat hij loopt. Het voordeel is wel dat de bezoeker snel kan weten of je de gebruiker thuis is of niet, aangezien hij dat via de deurbel kan zeggen.

Did you consult the stakeholder?

Yes

Are you going to take this stakeholder into account?

Yes

Name of the stakeholder

Inbreker

How is this stakeholder affected?

Door dat de locatie van de inbreker van tevoren al bekend is en dat de bewoner een melding krijgt en door de camera kan kijken via de Video Doorbell Pro 2 ontnemt de inbreker de kans om in te breken en geld te verdienen.

Technology Impact Cycle Tool

Video Doorbell Pro 2

Did you consult the stakeholder?

Yes

Are you going to take this stakeholder into account?

Yes

Name of the stakeholder

Mensen die iets aan deur verkopen of vragen om donaties

How is this stakeholder affected?

Als iemand iets aan de deur wilt verkopen of komt vragen om donaties, dan kan de gebruiker aangeven dat hij er niet is, waardoor bijvoorbeeld de verkoper eerder naar het volgende adres kan. Maar de gebruiker van de Video Doorbell Pro 2 kan hier ook misbruik van maken door te zeggen dat hij niet thuis is, terwijl die dat wel is.

Did you consult the stakeholder?

Yes

Are you going to take this stakeholder into account?

Yes

Name of the stakeholder

Iemand die je pakket wil stelen

How is this stakeholder affected?

Als de gebruiker niet thuis is en de bezorger heeft een pakket achter gelaten, dan zou het kunnen zijn dat iemand die langloopt het pakket wil stelen. Maar als hij de Video Doorbell Pro 2 ziet doet hij het misschien toch niet waardoor hij geld misloopt. Ook kan het zo zijn dat hij de Video Doorbell Pro 2 niet heeft gezien en het pakket toch steelt. De gebruiker van de Video Doorbell Pro 2 kan hem dan spotten en hem aanspreken, of het beeld opnemen en dit doorgeven aan de politie.

Did you consult the stakeholder?

Yes

Are you going to take this stakeholder into account?

Yes

Name of the stakeholder

Bezorger

How is this stakeholder affected?

Als de bezorger een pakketje wil brengen bij de gebruiker van een Video

Technology Impact Cycle Tool

Video Doorbell Pro 2

Doorbell Pro 2, dan kan hij het risico lopen dat het beeld met hem er op wordt opgenomen, maar hij kan ook eerder te horen krijgen dat de gebruiker niet thuis is, waardoor de bezorger niet hoeft te wachten.

Did you consult the stakeholder?

Yes

Are you going to take this stakeholder into account?

Yes

Did you consider all stakeholders, even the ones that might not be a user or target group, but still might be of interest?

Name of the stakeholder

Buren

How is this stakeholder affected?

Elke keer als de buren de deur uit lopen en langs de Video Doorbell Pro 2 komen, dan krijgt de gebruiker een melding en kan hij door de camera kijken wie er is. Hierdoor kan de buurvrouw van de gebruiker elke keer bekeken worden als zij de deur uit loopt.

Did you consult the stakeholder?

Yes

Are you going to take this stakeholder into account?

Yes

Name of the stakeholder

Bezoekers van buren

How is this stakeholder affected?

Elke keer als de bezoekers van de buren langs komen, dan krijgt de gebruiker van de Video Doorbell Pro 2 een melding en dan kan hij via de camera kijken wie er op bezoek komt bij de buren. Dit kan zowel de privacy van de buren als hun bezoekers niet ten goede gaan.

Did you consult the stakeholder?

Yes

Are you going to take this stakeholder into account?

Yes

Name of the stakeholder

Technology Impact Cycle Tool

Video Doorbell Pro 2

Mensen die zich op straat bevinden waar de Video Doorbell Pro 2 zicht op heeft

How is this stakeholder affected?

Elke keer als er iemand door de straat loopt, fiets, rent, etc. op een plek waar de Video Doorbell Pro 2 zicht op heeft, dan krijgt de gebruiker hiervan een melding, wat storend voor hem kan zijn. Maar het allerbelangrijkste is dat hij dan kan kijken wie er zich op straat bevindt. Dit kan mensen een minder prettig gevoel geven, omdat ze denken dat ze steeds aangestaard worden als ze daar zijn.

Did you consult the stakeholder?

Yes

Are you going to take this stakeholder into account?

Yes

Name of the stakeholder

Mensen die bij de burens komen werken

How is this stakeholder affected?

Elke keer als er iemand bij de burens komt werken, dan kan de gebruiker van Video Doorbell Pro 2 zien wie er aan het werk is. Dit kan voor de werkende een voordeel zijn, omdat de gebruiker kan zeggen dat de burens net weg zijn, maar hierdoor kan de gebruiker ook kijken wat voor werk er wordt gedaan, door wie en dan kan hij in het extreemste geval iets jatten als hij zeker weet dat de werkende weg zijn.

Did you consult the stakeholder?

Yes

Are you going to take this stakeholder into account?

Yes

Name of the stakeholder

De overbuurman (via het raam)

How is this stakeholder affected?

In principe kan de gebruiker van de Video Doorbell Pro 2 naar het raam van de overburens naar binnen kijken als de camera hier zicht op heeft en als het gordijn open is. Hierdoor moeten zij elke keer de keuze maken of zij potentieel bespioneerd willen worden als zij zonlicht in de woonkamer willen hebben.

Did you consult the stakeholder?

Yes

Technology Impact Cycle Tool

Video Doorbell Pro 2

Are you going to take this stakeholder into account?

Yes

Now that you have thought hard about all stakeholders, what improvements would you like to make? List them below.

De enige mogelijkheid die er zouden kunnen zijn is dat degen die een Video Doorbell Pro 2 wil aanschaffen dit eerst overlegd met de rest van de straat of dat de Video Doorbell Pro 2 standaard een blurfunctie heeft, die bijvoorbeeld eerst speciaal moet worden aangetikt per persoon om hem uit te zetten.

Technology Impact Cycle Tool

Video Doorbell Pro 2

Data

Is data in your technology properly used?

This category is not applicable for this technology.

Technology Impact Cycle Tool

Video Doorbell Pro 2

Inclusivity

Is your technology fair for everyone?

This category is not applicable for this technology.

Technology Impact Cycle Tool

Video Doorbell Pro 2

Transparency

Are you transparent about how your technology works?

This category is not applicable for this technology.

Technology Impact Cycle Tool

Video Doorbell Pro 2

Sustainability

Is your technology environmentally sustainable?

This category is not applicable for this technology.

Technology Impact Cycle Tool

Video Doorbell Pro 2

Future

Did you consider future impact?

This category is not applicable for this technology.