


NAME: Video Doorbell Pro 2 

DATE: September 4, 2024 4:59 AM

DESCRIPTION OF TECHNOLOGY
 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 iema...

HUMAN VALUES 

Het enige wat de Video Doorbell Pro 2 beïnvloed in verband met bijvoorbeeld ras of geslacht is dat je de huidskleur of het geslacht van de bezorger zien en kan je kiezen of je de deur open doet, of dat je doet alsof er niemand thuis is.

TRANSPARENCY 

Als je informatie wil over de Video Doorbell Pro 2, dan heb je weinig aan het bedrijf zelf. Zij leggen de technologie namelijk niet makkelijk uit op hun website, hiervoor zou je eerder naar een wiki pagina of een tech blog moeten. Informatie over het bedrijf van Ring is wel makkelijker te vinden, maar dit is via bijvoorbeeld blogs, nieuwssites of wikipedia.

IMPACT ON SOCIETY 

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.

STAKEHOLDERS 

- Gebruiker
- Bezoeker
- Inbreker
- Mensen die iets aan deur verkopen of vragen om donaties
- Iemand die je pakket wil stelen
- Bezorger

SUSTAINABILITY 

De Video Doorbell Pro 2 heeft geen batterij en is dus constant aan de stroom verbonden. Ook gebruikt het constant stroom om beweging te detecteren en om verbonden te zijn met het wifi-netwerk. Het wordt wel lichtelijk gecompenseerd door het feit dat de camera pas aangaat wanneer er beweging wordt gedetecteerd, wat stroom kan besparen.

HATEFUL AND CRIMINAL ACTORS 


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.

DATA 

De data die door de Video Doorbell Pro 2 wordt opgeslagen is : Hoe vaak er wordt aangebeld, hoe vaak de amera activeerd, hoe vaak de Ring app gebruikt wordt op een smartphone, gps coördinaten van de deurbel en hoelang elke interactie met de deurbel duurt.

FUTURE 

Deze technologie zou kunnen voorkomen dat wij zelf de deur open moeten doen. De Video Doorbell Pro 2 kan namelijk ons laten zien wie er voor de deur staat en we kunnen tegen diegene praten. Het zou dus ook mogelijk kunnen worden in de toekomst dat we samen met een video deurbel de deur kunnen openen om mensen binnen te laten. Ook zou het mogelijk kunnen zijn dat de camera gezichten of kleding gaat herkennen, zodat wij een melding krijgen van wie er voor de deur staat, in plaats van via de camera te kijken.

PRIVACY 

De persoonlijke data die de Video Doorbell Pro 2 registreerd is je voornaam, je achternaam, je telefoonnummer, het land waar je woont en je huisnummer en straatnaam.

INCLUSIVITY 

De Video Doorbell Pro 2 maakt geen gebruik van vooroordelen, zo is de melding niet extra luid wanneer iemand er verdacht uitziet (bijvoorbeeld op basis van huidskleur).

FIND US ON [WWW.TICT.IO](http://www.tict.io)

THIS CANVAS IS PART OF THE TECHNOLOGY IMPACT CYCLE TOOL. THIS CANVAS IS THE RESULT OF A QUICKSCAN. YOU CAN FILL OUT THE FULL TICT ON [WWW.TICT.IO](http://www.tict.io)

NAME: Video Doorbell Pro 2 

DATE: September 4, 2024 4:59 AM

DESCRIPTION OF TECHNOLOGY
 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 iema...

HUMAN VALUES 

How is the identity of the (intended) users affected by the technology?

To help you answer this question think about sub questions like:

- If two friends use your product, how could it enhance or detract from their relationship?
- Does your product create new ways for people to interact?...

TRANSPARENCY 

Is it explained to the users/stakeholders how the technology works and how the business model works?

- Is it easy for users to find out how the technology works?
- Can a user understand or find out why your technology behaves in a certain way?
- Are the goals explained?
- Is the idea of the technology explained?
- Is the technology company transparent about the way their...

IMPACT ON SOCIETY 

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

Can you exactly define what the challenge is? What problem (what 'pain') does this technology want to solve? Can you make a clear definition of the problem? What 'pain' does this technology want to ease? Whose pain? Is it really a problem? For who? Will solving the problem make the world better? Are you sure? The problem definition will help you to determine...

STAKEHOLDERS 

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

When thinking about the stakeholders, the most obvious one are of course the intended users, so start there. Next, list the stakeholders that are directly affected. Listing the users and directly affected stakeholders also gives an impression of the intended context of the technology.

...

SUSTAINABILITY 

In what way is the direct and indirect energy use of this technology taken into account?

One of the most prominent impacts on sustainability is energy efficiency. Consider what service you want this technology to provide and how this could be achieved with a minimal use of energy. Are improvements possible?

HATEFUL AND CRIMINAL ACTORS 

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

Can you imagine ways that the technology can or will be used to break the law? Think about invading someone's privacy. Spying. Hurting people. Harassment. Steal things. Fraud/identity theft and so on. Or will people use the technology to avoid facing the consequences of breaking the law (using trackers to evade speed radars or using bitcoins to launder...

DATA 

Are you familiar with the fundamental shortcomings and pitfalls of data and do you take this sufficiently into...

There are fundamental issues with data. For example:

- Data is always subjective;
- Data collections are never complete;
- Correlation and causation are tricky concepts;
- Data collections are often biased;...

FUTURE 

What could possibly happen with this technology in the future?

Discuss this quickly and note your first thoughts here. Think about what happens when 100 million people use your product. How could communities, habits and norms change?

PRIVACY 

Does the technology register personal data? If yes, what personal data?

If this technology registers personal data you have to be aware of privacy legislation and the concept of privacy. Think hard about this question. Remember: personal data can be interpreted in a broad way. Maybe this technology does not collect personal data, but can be used to assemble personal data. If the technology collects special personal data (like...

INCLUSIVITY 

Does this technology have a built-in bias?

Do a brainstorm. Can you find a built-in bias in this technology? Maybe because of the way the data was collected, either by personal bias, historical bias, political bias or a lack of diversity in the people responsible for the design of the technology? How do you know this is not the case? Be critical. Be aware of your own biases....

FIND US ON WWW.TICT.IO

THIS CANVAS IS PART OF THE TECHNOLOGY IMPACT CYCLE TOOL. THIS CANVAS IS THE RESULT OF A QUICKSCAN. YOU CAN FILL OUT THE FULL TICT ON WWW.TICT.IO