

## BERCMAN PRIVACY NOTICE

### INTRODUCTION

This is a description of how The Smart Pedestrian Crosswalk (“SPC”) solution is built to respect individuals’ privacy while providing improved traffic safety on unregulated pedestrian crosswalks. It describes how the data is collected, used and deleted in the SPC product.

### SPC SYSTEM DESCRIPTION

SPC solution is built as an anonymised data analytics system which means that the radars, sensors, cameras and data analytics algorithms do not identify the individuals or vehicles that are captured by the system on crosswalks. The images caught by the system are anonymised nearly instantly. For the product, it is important to capture and analyse the object and its moving trajectory, not the fact of who he/she is. To detect situations involving traffic hazards, narrow artificial intelligence algorithms are used, which can predict the moving trajectories of road users and warn them in advance.

SPC system also has a built-in speaker which allows adding a voice warning message that will be activated if there is a pedestrian on the pedestrian crossing and the speeds of oncoming vehicles are not reduced.

In case the client chooses to use the average vehicle speed measuring functionality in our SPC product, we process hashed license plate numbers of the vehicles. This means that we do not store or process directly identifiable vehicle registration numbers in our system.

Captured video file is stored in a local control unit near the crosswalk for a maximum of 72 hours. After this period the file is deleted by overwriting it. The purpose of this storage is to enable the police authority to have access to the video file if needed in case of accidents. Such video storage is only done locally in our unity and not transferred to any third-party service provider (e.g., cloud services).

In case the SPC captures and stores, for a short period of time, any data that may be personally identifiable, the controller of such personal data is usually our Client (e.g. local municipality) as they are in the position of deciding the purposes and means of personal data processing as well as the legal ground for such activity.

We, (Bercman Technologies AS, Reg. no. 14134425, Riia 26, Tartu, 50405, Estonia), are the data processors which means that we provide the technical solution SPC, but our client is the data controller who decides to use our SPC solution and related data processing on their territory.

We at Bercman highly respect individuals’ privacy and data protection requirements. For this reason, we design our products and services always keeping in mind the minimum impact on

privacy. We always prefer anonymized data processing as the first option and in case the potentially identifiable data needs to be processed, we implement high-level personal data protection and information security safeguards according to the legal framework (GDPR) and the industry's best practices.

## YOUR RIGHTS

If you have any further questions regarding our SPC system and possible privacy concerns, please contact us on [info@bercman.com](mailto:info@bercman.com).

Under data protection law, you have rights including:

1. *Right to be informed and to access.* You may get information regarding whether we process your personal data or not and access to your personal data if processed by us.
2. *Right to data portability.* You have the right to receive your personal data from us in a structured, commonly used and machine-readable format and to independently transmit those data to a third party.
3. *Right to erasure.* You have the right to have the personal data we process about you erased from our systems if the personal data are no longer necessary for related purposes.
4. *Right to object and restrict.* You have the right to object to the processing of your personal data and restrict it in certain cases.
5. *Right to rectification.* You have the right to make corrections to your personal data.
6. *Right to withdraw consent.* When you have given us consent to process your personal data, you may withdraw said consent at any time.

To exercise any of the abovementioned rights, please contact [info@bercman.com](mailto:info@bercman.com) and we will respond to your requests within 30 days.

You may also lodge a complaint to the supervisory authority, the [Estonian Data Protection Inspectorate](https://www.aki.ee) , [info@aki.ee](mailto:info@aki.ee).

This Privacy Notice was updated in September 2023.

In case you visit our website, please read our [Website Privacy Policy](#)

## BERCMANI PRIVAATSUSPOLIITIKA TUTVUSTUS

Käesolev dokument kirjeldab Nutika Ülekäiguraja ("NÜ") lahendust, mis on loodud nii, et see peaks silmas üksikisikute privaatsust, pakkudes samal ajal suuremat liiklusohutust jalakäijate reguleerimata ülekäiguradadel. Dokumendis kirjeldatakse, kuidas andmeid kogutakse, kasutatakse ja kustutatakse NÜ seadmetes.

### NÜ SÜSTEEMI KIRJELDUS

NÜ lahendus on üles ehitatud anonüümse andmeanalüüsi süsteemina, mis tähendab, et radarid, sensorid, kaamerad ja andmeanalüüsi algoritmid ei tuvasta isikuid ega sõidukeid, mida süsteem ülekäiguradadel jälgib. Süsteemi poolt jäädvustatud pildid muudetakse anonüümseks peaaegu koheselt. Süsteemi jaoks on oluline jäädvustada ja analüüsida ülekäigurajal ja selle läheduses liikuvat objekti ja selle liikumistrajektoori, mitte seda, kes ta on. Liiklusohutlike olukordade tuvastamiseks kasutatakse spetsiifilisi tehisintellekti algoritme, mis on võimelised ennustama liiklejate liikumistrajektoore ja neid ohuolukorras ette hoiatama.

NÜ seadmel on sisseehitatud kõlar, mis võimaldab lisada hääelhoiatuse. See aktiveerub, kui jalakäija on ülekäigurajal ja süsteem tuvastab läheneva sõiduki, mis kiirust ei vähenda.

Kui klient otsustab kasutada NÜ tootes sisalduvat sõiduki keskmise kiiruse mõõtmise funktsiooni, töötleme sõidukite tuvastamiseks numbrimärkide numbreid. See tähendab, et me ei salvesta ega töötle oma süsteemis otseselt identifitseeritavaid sõidukite registreerimisnumbreid.

Jäädvustatud videofaili säilitatakse konkreetse nutika ülekäiguraja kohalikus kontrollseadmes maksimaalselt 72 tundi. Peale seda kustutatakse fail ülekirjutamise teel. Sellise säilitamise eesmärk on võimaldada politseiasutusele õnnetuste korral juurdepääs videofailile. Selline video salvestamine toimub ainult kohapeal meie NÜ üksuses ja seda ei edastata kolmandatele teenusepakkujatele (nt pilveteenused).

Kui NÜ kogub ja säilitab lühiajaliselt mis tahes andmeid, mis võivad olla isiklikult tuvastatavad, on selliste isikuandmete vastutav töötleja üldjuhul Bercmani klient (nt kohalik omavalitsus), kuna nemad otsustavad isikuandmete töötlemise eesmärgid ja vahendid ning sellise tegevuse õigusliku aluse.

Bercman (Bercman Technologies AS, reg. nr. 14134425, Riia 26, Tartu, 50405, Eesti) on andmetöötleja, mis tähendab, et me pakume tehnilist lahendust NÜ, kuid meie klient on vastutav töötleja, kes otsustab kasutada Bercmani NÜ lahendust ja sellega seotud andmetöötlust oma territooriumil.

Meie Bercmanis austame kõrgelt üksikisikute eraelu puutumatust ja andmekaitsekohustusi. Seetõttu kujundame oma tooted ja teenused alati nii, et need mõjutaksid eraelu puutumatust

võimalikult vähe. Eelistame alati anonüümset andmetöötlust esimese võimalusena ning juhul, kui on vaja töödelda potentsiaalselt tuvastatavaid andmeid, rakendame kõrgetasemelisi isikuandmete kaitse- ja infoturbeabinõusid vastavalt õigusraamistikule (GDPR) ja valdkonna parimatele tavadele.

## TEIE ÕIGUSED

Kui teil on lisaküsimusi meie NÜ süsteemi ja võimalike privaatsusküsimuste kohta, võtke meiega ühendust aadressil [info@bercman.com](mailto:info@bercman.com).

Andmekaitseaduse kohaselt on teil järgmised õigused:

1. *Õigus saada teavet ja ligipääs.* Te võite saada teavet selle kohta, kas me töötleme teie isikuandmeid või mitte ja ligipääsu teie isikuandmetele, kui me neid töötleme.
2. *Õigus andmete ülekantavusele.* Teil on õigus meilt enda valdusse saada oma isikuandmeid - struktureeritud, üldkasutatavas ja masinloetavas vormis - ning edastada need andmed iseseisvalt kolmandale isikule.
3. *Õigus andmete kustutamisele.* Teil on õigus lasta teie kohta käivad isikuandmed meie süsteemidest kustutada, kui need isikuandmed ei ole enam asjakohastel eesmärkidel vajalikud.
4. *Õigus esitada vastuväiteid ja piirata.* Teil on õigus esitada vastuväiteid oma isikuandmete töötlemisele ja piirata seda teatud juhtudel.
5. *Õigus andmete parandamisele.* Teil on õigus oma isikuandmeid parandada.
6. *Õigus nõusolekut tagasi võtta.* Kui olete andnud meile nõusoleku teie isikuandmete töötlemiseks, võite selle nõusoleku igal ajal tagasi võtta.

Kõigi eespool nimetatud õiguste kasutamiseks võtke palun ühendust aadressil [info@bercman.com](mailto:info@bercman.com) ja me vastame teie taotlustele 30 päeva jooksul.

Samuti võite esitada kaebuse järelevalveasutusele, Eesti Andmekaitse Inspektsioon, [info@aki.ee](mailto:info@aki.ee).

Käesolev privaatsusteade ajakohastati 2023. a septembris.

Kui külastate meie veebisaiti, tutvuge palun meie veebisaidi privaatsuspoliitikaga.