



Naarden, 25 maart 2020

VOLKSGEZONDHEID
WELZIJN EN SPORT

27 MAART 2020

SCANPLAZA

Ellipz Smart Solutions
Nikkelstraat 27-16
1411 AG Naarden

Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport

Ter attentie van: Dhr. [5.1.2e], [5.1.2e] Ministerie van VWS

Postbus 20350
2500 EJ Den Haag

Betreft: Kantoor oplossing voor "hand-ontsmetting"

Geachte Mijnheer [5.1.2e]

Het zijn uitdagende tijden waar u Nederland doorheen leidt en wij, Ellipz Smart Solutions, menen een bijdrage te kunnen leveren aan de controleerbaarheid van de huidige crisis. Door een handige aanpassing van één van onze bestaande producten is de "Ellipz Wash & Go" ontstaan. Een simple oplossing die garandeert dat iedereen haar/ zijn handen desinfecteerd direct voordat diegene een ministerie of een overheidsgebouw binnen gaat. Door de personeels- of gastenpas te linken aan zowel de toegangspoort als het automatische desinfecteer station, kan alleen diegene door de automatische toegangspoortjes, die gebruik heeft gemaakt van het 'handdesinfectie station'. De toegang zal geweigerd worden van de werknemer of bezoeker, die geen gebruik heeft gemaakt van de mogelijkheid de handen te desinfecteren.

De werknemers- en bezoekerspas kan eenvoudig aangepast worden en u kunt er zelf voor kiezen de data van de pasregistratie van het desinfecteer station uit te zetten, meteen na registratie te laten vernietigen of te gebruiken voor analyse. Daarin is deze toepassing flexibel en is het aan u hoe u met 'privacy' rondom dit proces om wilt gaan. Onze ervaring leert ons minimaal twee desinfecteer stationnen te plaatsen tegenover één beveiligings poortje.

De aanwezigheid van "Ellipz Wash & Go" heeft een positieve werking op meerdere vlakken. Het zal het bewustzijn van 'handhygiëne' op uw ministeries verhogen en de kans op de verspreiding van het Corona virus op en door de werkplek zo klein mogelijk maken. Het installeren van deze simpele en effectieve oplossing geeft het ministerie ook de kans haar voorbeeldfunctie te nemen naar haar ambtenaren evenals naar de publieke en private ondernemingen in het land. Het ministerie zal de komende maanden miljarden in de crisis stoppen om Nederland draaiende te houden. De kosten voor de "Wash & Go" zijn verhoudingsgewijs minimaal, echter met een direct resultaat en positieve impact.



Ellipz Smart Solutions is een innovatieve tech startup met een brede klantengroep van nationale en international bedrijven. Wij hebben onze vestiging in Naarden en hebben dit product ontwikkeld in samenwerking met onze partner Saraya. Saraya is een Japanse multinational en de specialist op het gebied van 'handhygiëne'. Door deze partnership en ons kantoor in Hong Kong, hebben we snel inzicht gekregen hoe we een positieve bijdrage kunnen leveren in de brede aanpak tegen het Corona virus.

Wij kijken er naar uit snel met u in gesprek te mogen gaan zodat u een goed gevoel heeft bij ons bedrijf alsmede de oplossing die wij u aanbieden. Als bijlage kunt u een korte productomschrijving terugvinden. Graag vraag ik u of uw collega zo snel mogelijk contact met mij op te nemen, zodat wij u van dienst kunnen zijn.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e @Ellipzsmartsolutions.com

5.1.2e



Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

Ellipz Smart Solutions

“Wash & Go”

Hand Sanitation Solution for the office



5.1.2a

Simple 5 steps to Wash & Go!

3



①

Walk into
your office
building



②

Scan company
card @ soap
dispenser



③

Clean hands
@ dispenser



④

Scan company
card @ gate



⑤

Access to the
building

When the sanitation dispenser has been used, your card will give you **access** to the building, if not used, you will **not be able to enter**. This creates a “visible sanitation check” and will comfort your clients with the simple guaranty every one rinses their hands before entering the office space. Result: lower contamination risk of e.g. Corona Virus.

Office Building Sanitation

Low cost, high impact

1. **ID enabled Dispenser:** 5.1.1c,5.1.5
2. **Liquids:** Saraya liquids – a leading hand hygiene expert from Japan (<https://worldwide.saraya.com/>)
3. **Dispenser friendly Company Access Card (tbd):** \$1 USD/month per card
4. **Estimated users per building:** 500 permanent including employees, facility staff and visitors

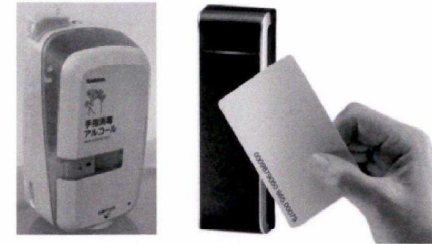
The implementation of the solutions can be fast, easy and low cost. Users will immediately understand that it has a positive impact on possible impactful virus or disease.

Technical background “Wash & Go”

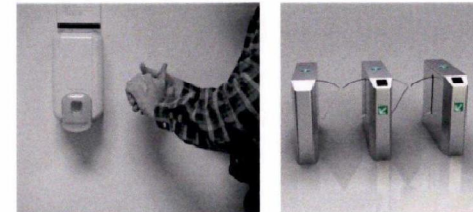
How does it work?

24/7 connection

1. **ID Card enabled Dispenser:** installed close to the access ports of the building. Usage data is exchanged between personnel card and dispenser.
2. **Company Access Card:** this tells us who the user is.
3. **Ethernet Bridge:** where necessary, this allows for a secure connection to send information to the cloud. The bridge acts as a tunnel allowing to send information outside the local network, we can also keep this on the intranet.
4. **Local server or cloud** from where the software is run, allowing us to manage and save data related to the different services (e.g. geofencing, tracking, permissioning).



"Card enabled" Dispenser



"Wash hands at
dispenser

Company Access
Card linked to
dispenser

Employee Cards - connected to a database

7

Seamlessly LiFi-enabled

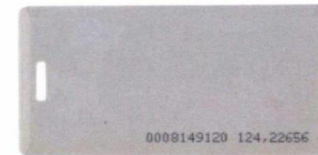
First the user goes to the dispenser:

1. Once the dispenser is triggered by the user, it will send a signal to the **Dispenser friendly employee card**.
2. The card receives a request from the dispenser while sending its ID to the dispenser.
3. Once received, **the dispenser uploads the information** to the database.



Then to the portals to access the building:

1. The **automated portal** at the entrance detects the **Dispenser friendly employee card**.
2. It sends a request to the card to share its ID and last actions.
3. Once it recognizes the card, it instantly knows when the employee used the soap dispenser last. There will be a **maximum time-frame** set between using the soap dispenser and accessing the portals.
4. In case that time has exceeded, access will be denied (until the user sanitizes again).



Employee Cards - without the need for a database

8

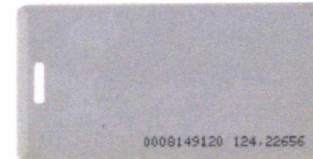
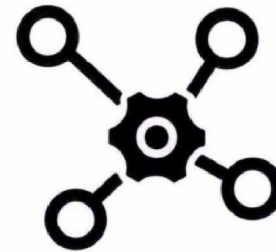
Seamlessly LiFi-enabled

First the user goes to the dispenser:

1. Once the dispenser is triggered by the user, it will send a signal to the **RFID-enabled employee card**.
2. The card receives a request from the dispenser while sending its ID to the dispenser via RFID.
3. Once received back, **the dispenser sends another message** to the card, including a 'timestamp' of when it was used.

Then to the portals to access the building:

1. The **automated portal** at the entrance detects the RFID employee card.
2. It sends a request to the card to share its ID and 'timestamp'.
3. Once it recognizes the card, it compares the timestamp to its own clock. There will be a **maximum time-frame** set between using the soap dispenser and accessing the portals.
4. In case that time has exceeded, access will be denied (until the user sanitizes again).



Contact Information

Sales & Marketing

5.1.2e

5.1.2e [@ellipzsmartsolutions.com](mailto:5.1.2e@ellipzsmartsolutions.com)



R AANGETEKENDE BRIEF NL
NL Frankering betaald €8.8
70 gr.

D
PostNL
171953 26-03-2020 16:39
NL



3SRPKS815613028

2500EJ 20350

Ministerie van VWS
ter attentie van [REDACTED]
Postbus 20350
2500 EJ Den Haag

5.1.2e

VOLKSGEZONDHEID
WELZIJN EN SPORT
27 MAART 2020
SCANPLAZA

