

VIL
EMPOWERING
LOGISTICS



SOCIAL DISTANCING ALARMS COVID-19 OPLOSSING

<SAFETY DISTANCE – A SOLUTION OF
CRESCENT VENTURES NV (CRESCENT NV)>

<15/06/2020>



INHOUDSOPGAVE

Inhoudsopgave	2
1 Inleiding	3
2 beschrijving bedrijf	3
3 Logo bedrijf	4
4 Beschrijving oplossing Covid-19	4
5 Technische Specificaties	7
6 T&C's	12
7 Prijszetting	13
8 Commerciële beschikbaarheid	13
9 Contact informatie	14
10 Echtheid van gegevens	14

1 INLEIDING

Deze samenvatting bevat de nodige informatie om kennis te maken met de aangeboden oplossing om de Social Distancing maatregel tegen de verspreiding van het Covid-19 virus te bewaken.

2 BESCHRIJVING BEDRIJF

Safety Distance is een productlijn van Crescent.
De veiligheid van uw mensen is onze prioriteit.

Een veilige, functionele werkplek zijn prioritair voor alle bedrijven.

Social Distance en veilig kunnen werken zijn vandaag, belangrijker dan ooit.

Met onze betaalbare en gebruiksvriendelijke Tech Safety Solutions dragen we bij tot de herstart van de economie en richten we ons op het helpen van bedrijven bij het overwinnen van hun uitdagingen om hun mensen te allen tijde veilig te houden.

Ons nieuwe technologiemark Safety Distance is gecreëerd om bedrijven te helpen hun werknemers te beschermen, door hen eraan te herinneren de veiligheidsafstand van 1,5 m te bewaren.

Wij bieden een reeks veiligheidsoplossingen die zijn afgestemd op de behoeften van de eindgebruikers. Met een productgamma van object tags, badges tot wearables; de integratie van verschillende technologieën BLE / UWB en de mogelijkheid tot proximity-registratie via een specifieke toepassing; hebben we de juiste oplossing voor elke situatie.

Om een veilige afstand te bewaren en de veiligheid van de werknemers te garanderen, zorgen onze technologieën voor een constante onderlinge verbinding en waarschuwen ze de gebruikers wanneer ze zich in de nabijheid van een andere gebruiker bevinden; en kunnen ze gebruikers in gevaarlijke zones of in de buurt van gevaarlijke apparatuur waarschuwen.

STAND ALONE vs CENTRALISED

De aangeleverde test-kit versies waren van onze stand-alone reeks, waar dus geen grote netwerken en/of pre-investeringen voor nodig zijn.

Desalniettemin bieden wij ook de gecentraliseerde variant met centraal IoT platform aan, deze kan alle informatie in real-time vast leggen indien vereist. Dit platform kan (geanonimiseerde) gegevens en rapporten leveren voor evaluatie en het traceren van contacten.

Onze producten zijn reeds getest, gevalideerd en geselecteerd door de industriële leiders zoals Bringme, ArcelorMittal (België) en GetWireless (VS), de hoofddistributeur van Option voor Noord-Amerika, met een uitgebreid resellernetwerk en een groot aantal partners, waaronder Noord-Amerikaanse netwerkoperatoren zoals Verizon; OEM's en VAR-integratoren zoals Source Inc.

Wilt u meer weten over onze slimme veiligheidsoplossingen? Neem contact op:

sales@safetymdistance.be

3 LOGO BEDRIJF

SAFETY DISTANCE

4 BESCHRIJVING OPLOSSING COVID-19

We hebben een breed scala aan smart tags gecreëerd, geschikt voor verschillende werk omgevingen en sectoren. Omdat elke wearable, een unieke UWB afstandsmeter heeft, kunnen ze tot 10cm nauwkeurig overige tags herkennen/zien en hierop reageren met een feedback signaal:

Trilling, Licht en/of Geluid , configureerbaar via over-air updates.

Zo helpen ze om een veilige afstand te bewaren tussen collega's, partners en klanten.

We presenteren een reeks verschillende tags, elk geschikt voor specifieke werklijnen.

De wearables zorgen voor onderlinge communicatie in 2 richtingen en staan volledig op zichzelf.

Ontdek onze collectie en bescherm uw medewerkers en bezoekers op de meest effectieve manier: door hen rechtstreeks te informeren via de Safety Distance-tags.

HOW IT WORKS

Team members or visitors who work together use small wearable devices which automatically indicates close interactions.

A tool to help, educate and prevent unsafe social distancing occurrences.



UWB TAGS

Choose a tag, matching your line of work and equip your employees and visitors.

DISTANCE MONITORING

The device will constantly scan the environment range of 1,5m for other wearables and indicate close encounters.

FEEDBACK! Yes.

The user will receive live feedback: Visual, Auditable and Haptic



Stand-Alone

No expensive infrastructure needed! The tags are pre-configured, work out-of-the-box and do not require any gateway or anchor point.



Employees Health

Employee health and safety are our and the companies' top priority, together by respecting the social distance we can re-start our economy.



Security first

Fully Anonymous, no Registration, no logging, No location tracking or monitoring. In full respect of the employee's privacy and GDPR regulations.



Smart Technology

With this new super-accurate positioning technology UWB, we can detect up to 10cm accuracy.



Save your bills

The inexpensive solution, without any recurring license models or platform fee's!



Social Responsibility

Don't enforce, educate & inform your employees. No track records are kept!



Super Accurate

Up to 10cm accuracy due to Ultra Wide Band positioning technology.



Different Form Factors

By using different compatible tag types, we can fit any industry: Manufacturing, Construction, Retail, Medical



Long Battery Life

Super long battery life - up to weeks and months in idle modus. All device contains intelligent power mechanisms like G-Sensors, to extend the battery life. The lithium-Ion battery can easily be recharged via USB.



Extendable

Solution can be extended to a full real-time positioning system. If evidence or contact tracing is required, you can extend to a full IoT Solution By adding Gateway's and Anchor points, real-time and historical location data can be transmitted to any IoT Platform.



Multiple Feedback

Visual, Auditable and Haptic feedback can be configured.

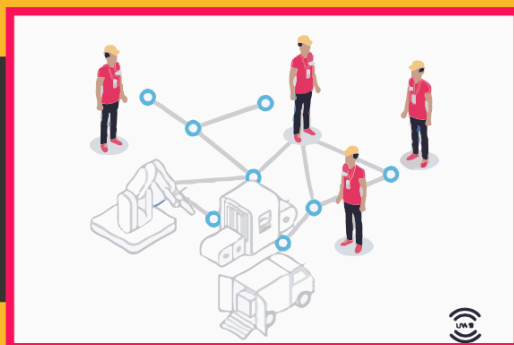


Configurable

The settings of tags can be easily configured to adjust the distance radius, feedback type, volume. Tags can be grouped

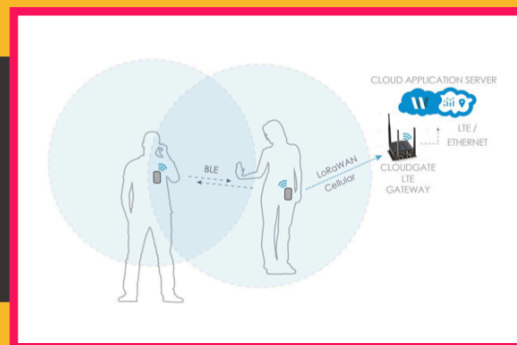


TYPES



STAND ALONE

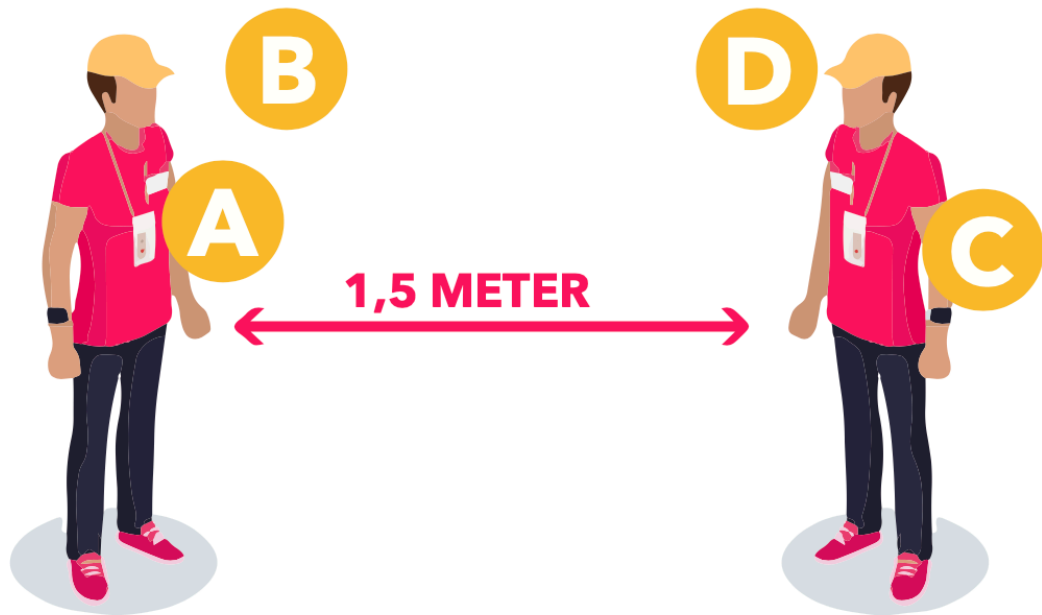
No expensive infrastructure needed! The tags are pre-configured, work out-of-the-box and do not require any gateway or anchor point.



CENTRALISED

This solution consists out of a gateway to provide wireless onsite coverage, a proximity tracker for each person and access to the Safe Distance Application Server. The gateway deploys a private LoRaWAN network on-site and forwards the received messages to the server.

5 TECHNISCHE SPECIFICATIES





BADGE TAG

WEARABLE FOR PEOPLE



A simple but slick design makes this wearable easy and functional. It can be worn as a belt clip or on a lanyard.

- Versions:** Square / Rectangle
- Technology & Frequency:** UWB - 802.15.4a / 3.25GHz~6.75GHz
- Button:** Power On/Off
- LED:** Alarm, Contact, Blinking LED
- Extra Functions:** G-sensor, Intelligent Power Mechanisms
- Dimension(W x D x H):** 5,6x2,5x9cm) / 105g
- Battery:** Lithium-ion 430mAh Battery





**WEARABLE ON WRIST
or ON OBJECTS**

All tags are pre-programmed to detect near present (1,5meter) of other tags and provide visual, haptic and auditable feedback.



B

**OBJECT
TAG**

- Technology & Frequency:** UWB - 802.15.4a / 3.25GHz~6.75GHz
- Button:** Power On/Off
- LED:** Alarm, Contact, Blinking LED
- Extra Functions:** G-sensor, Intelligent Power Mechanisms
- Dimension(W x D x H):** 5,1×3,6×1,5(cm) / 29g
- Battery:** Lithium-ion 550mAh Battery



WEARABLE ON
WRIST

WATCH TAG



Versions: Standard / PRO

Technology & Frequency:

UWB - 802.15.4a / 3.25GHz~6.75GHz

Button: Power On/Off / alarm button / Custom button

LED display: power, status, power

Extended functionality: G-sensor, vibration and audio design (optional) -
waterproof, tearproof, wear detection and heart rate detection (PRO)

Dimension(W x D x H): 4x4x1(cm) - 4x3,5x1,4 (cm PRO) / 55g

Battery: Lithium-ion 350mAh - 1100mAh Battery (PRO)

D

LIGHT TAG

WEARABLE FOR PEOPLE
or ON OBJECTS



LIGHT TAG

Versions: Square / Rectangle

Technology & Frequency: UWB - 802.15.4a / 3.25GHz~6.75GHz

Button: Power On/Off

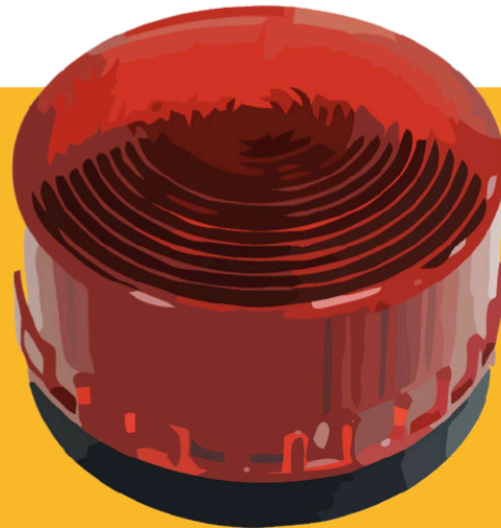
LED: Alarm, Contact, Blinking LED

Extra Functions: G-sensor , Intelligent Power Mechanisms

Dimension(W x D x H): 7x7x4,5(cm) / 105g

Battery: Lithium-ion 1000mAh Battery

This big visual indicator can be used in multiple ways, it can be mounted on a helmet, body, shopping cart or other objects, Flashing LED lights + sound will indicate close encounters.



6 T&C'S

Alle producten zijn productie klaar en exclusief verkrijgbaar in Europe door de Crescent Groep. Door onze eigen testing facilities bij Option (Leuven), kunnen wij garanderen dat alles veilig is en binnen de wettelijke elektrische en stralingsnorm valt.

Keuring: Onze producten worden CE gekeurd afgeleverd.

Garantie: We geven 1 jaar wettelijke garantie, met carry-in support.

Optionele SLA service modellen kunnen worden afgenomen bij integratie of custom projecten(anti-collision, real-time tracking, asset tracking, monitoring) etc....

7 PRIJSZETTING

Aantal stuks		Prijs per stuk excl BTW
Van	Tot	
1	250	€ 75,00
251	500	€ 70,00
501	1000	€ 65,00
1001	2500	€ 60,00
2501	5000	€ 55,00
5001	99999	€ 50,00

8 COMMERCIELE BESCHIKBAARHEID

Onze meest populaire producten: Badge / Object Tag zijn beide in stock en direct leverbaar.

Overige types, custom versies en zeer grote volumes(1000+) zijn afhankelijk van de gevraagde eisen, gemiddeld binnen de 6 weken geleverd.

9 CONTACT INFORMATIE

Bedrijf:

- Officiële naam : CRESCENT VENTURES
- Rechtsvorm : NV
- BTW Nr : BE 0810.833.490
- Website : www.safetydistance.be
- Link(s) product : <https://safetydistance.be/>

Contactpersoon:

- Naam + voornaam : Nys Vincent - vince@crescent-integrations.com
- Email : sales@safetydistance.be – sales@crescent-integrations.com
- Telefoon / GSM nr : 0488894140

10 ECHTHEID VAN GEGEVENS

Wij verklaren hierbij deze gegevens zo correct en volledig mogelijk aan VIL door te geven zodat deze 1 op 1 kunnen gebruikt worden als bijlage aan het Testrapport van de Social Distancing Alarms Test.

Datum: 15 / 06 / 2020



VIL • Koninklijkelaan 76 • B-2600 Berchem

www.vil.be