

## PRENTSA OHARRA

### Errepideko lan-istripuak prebenitzeko 'online' NBEak

- *Tekniker zentro teknologikoak IoT gailu bat garatzen parte hartu du, langileen Norbera Babesteko Ekipamenduetan integratzen dena.*
- *Sistemak lekuaren kokapenari eta alertari buruzko datuak erregistratzen ditu, segurtasuna hobetzeko.*
- *Tresnaren jabea den Engidi start-upa Línea Directa Fundazioak saritu du, merkaturatu aurreko fasean dagoen produktu horrengatik.*

[Eibar, 2023ko irailaren 14a] – Errepideko istripuek ez dituzte bidean dabiltzan ibilgailuak bakarrik inplikatzeko. Gune horiek eraikitzen eta mantentzen egunero lan egiten duten langileek ere arriskuan jartzen dute haien segurtasuna.

Obra zibiletako langileen babesa hobetzeko erronkarekin, [Tekniker](#) zentro teknologikoak [Engidi](#) start-uparekin lankidetzan jardun du ACRUX sortzeko. Gailu hori Norbera Babesteko Ekipoetan (NBE) integratzen da, Internet of Things-en (IoT) joera globalarekin bat etorritik: Internet edo beste komunikazio-sare batzuen bidez beste gailu eta sistema batzuekin konektatzeko eta datuak trukatzeko gai diren objektuak sortzea.

Sistemak aukera ematen du unean bertan langilearen kokapenari eta egoerari buruzko datuak erregistratzeko, adibidez, erorikoa izan duen edo posizio arriskutsuan dagoen, eta alertak bidaltzen ditu, automatikoki kokalekutik gertu dabiltzan ibilgailuei helarazteko, haren osotasun fisikoa babesteko.

Joseba Izaguirre Teknikerreko ikertzaileak azaldu duen bezala, "langileak alerta jo dezake baldintza arriskutsuetan dagoenean, eta, era berean, sistema bere kabuz abisu bat bidaltzeko gai da pertsona arrisku-egoeran dagoela antzematen duenean, hala nola altuera handietan edo muturreko tenperaturetan, behar diren neurriak har daitezten".

## **Ingurune arriskutsuetara egokitua**

Teknikerrek ezagutza eta esperientzia zabala du produktu elektronikoen diseinuan, eta gailu horri ezaugarri egokiak eman dizkio aire zabaleko lan-inguruneetara egokitzeko, arriskugarritasun-baldintzetan, langilearen segurtasuna bermatzeko helburuarekin.

Emitza tresna sendoa da, bildutako informazioa prozesatzeko gai dena, eta, horretarako, langilearen kokapena, egoera eta gailua bera zer baldintzatan dagoen adierazten du.

Gainera, bere konektibitateari esker, ACRUXek datuak modu errazean transmiti diezazkieke beste ekipo batzuei eta Google edo Waze bezalako nabigazio-aplikazioak bezalako bilatzaileei.

"Erronka handia izan da errepidean jarduteko baldintzekin bateragarria izango zen eta informazioa modu fidagarrian eta egokian emateko gai izango zen gailu bat sortzea", azaldu du Izaguirrek.

Gaur egun, ACRUX merkaturatze-aurreko egoeran eta optimizazio-prozesuan dago. Berriki, Engidi start-upak Línea Directa Fundazioaren Ekintzaileak eta Bide Segurtasuna Sariaren IX. edizioa irabazi du, produktu horrengatik eta errepideetako mantentze-lanetan istripuak eta harrapaketak prebenitzeko egin duen ekarpenagatik.

Gailuak CE, IP65 eta ATEX akreditazioak ditu, eta beste ingurune arriskutsu batzuetan (hala nola industria-instalazioetan edo erreskate-jardueretan) lan egiten duten pertsonen segurtasuna indartzeko diseinatuta dago.

## **Engidiri buruz**

Kataluniako Engidi start-upak lan-inguruneetan informazioa sortzearekin eta kudeatzearekin lotutako zerbitzuak eta tresnak gauzatzen ditu, zehazki, lan-taldearen segurtasunaren eta konektibitatearen esparruan.

Ildo horretan, enpresa ACRUX bezalako gailu elektronikoen diseinuan eta garapenean eta IoT teknologien inplementazioan espezializatuta dago.

## **Teknikerri buruz**

Tekniker Fabrikazio Aurreratuan, Gainazalen eta Materialen Ingeniaritzan eta ekoizpenerako IKTetan espezializatutako zentro teknologikoa da. I+G+b-aren bidez, gizarte osoari hazkundera eta ongizatea eransteko xedea dauka, eta enpresa-ehunduraren lehiakortasunari modu jasangarrian laguntzen dio. Tekniker Basque Research and Technology Alliance (BRTA) aliantzako kidea da.

**Informazio gehiago izateko:**

**GUK** ▶ Unai Macias

[unai@guk.eus](mailto:unai@guk.eus) | Tel. 690 212 067