

Voi presenta Voyager 4 (V4), il monopattino che controlla i livelli di inquinamento

- Ultima modifica: Domenica, 14 Febbraio 2021 08:57

Pubblicato: Domenica, 14 Febbraio 2021 07:21

Scritto da Laura Benedetti

Voi Voyager 4 (V4) è un nuovo monopattino che abbina al concetto di e-mobility quello di sostenibilità ambientale, grazie alla dotazione di sensori intelligenti per il monitoraggio di aree con scarsa illuminazione, acustica ambientale e qualità dell'aria. Sarà disponibile nel corso del 2021.

Voi Technology ha presenta il suo nuovo e-scooter **Voyager 4 (V4)**, che migliora rispetto ai precedenti modelli non solo nello standard di guida, ma anche nella sicurezza e nella sostenibilità. Con un ciclo di vita di oltre 5 anni e un aumento del 35% delle prestazioni del motore, V4 è progettato per un **uso urbano frequente** e per offrire una guida il più stabile e sicura possibile agli utenti. Gli **indicatori di direzione** offrono una visibilità a 360°, assicurando agli utenti di comunicare le proprie manovre in totale sicurezza. V4 è in grado di minimizzare l'impatto di ciottoli e buche ed eccelle in tutte le condizioni atmosferiche, anche in caso di immersione in acqua grazie alla **classificazione IPX7** delle sue protezioni elettroniche.



Il componente cardine di Voyager 4 è l'hub di controllo connesso del monopattino, un nuovo sistema hardware IoT. Completamente sviluppato in casa, consente una serie di innovazioni sia operative che di sicurezza, tra cui i **sensori intelligenti** in grado di misurare l'inquinamento e la

Voi presenta **Voiager 4 (V4)**, il monopattino che controlla i livelli di inquinamento

- Ultima modifica: Domenica, 14 Febbraio 2021 08:57

Pubblicato: Domenica, 14 Febbraio 2021 07:21

Scritto da Laura Benedetti

localizzazione ad alta precisione del mezzo. Aiutando a identificare le aree con scarsa illuminazione, l'acustica ambientale e la qualità dell'aria, il V4 contribuisce alla creazione di un nuovo paradigma di mobilità sostenibile per le città del futuro.

L'**accuratezza di posizionamento** nei veicoli della micromobilità è generalmente di 15-30 metri, ma la precisione submetrica di V4 permette non solo di migliorare la navigazione, ma di garantire anche che la localizzazione dei mezzi venga riportata con esattezza all'interno della app, migliorando il **geofencing** per le zone di parcheggio.

Per garantire che l'e-scooter rimanga in condizioni di utilizzo ottimali e per aumentarne l'efficienza operativa, l'IoT effettua **controlli diagnostici automatici** che segnalano l'eventuale necessità di intervento per manutenzioni o riparazioni. In totale, vengono valutati oltre 300 parametri diversi e identificate 55 condizioni di errore che, se innescate, rendono istantaneamente il monopattino non più disponibile per il noleggio e avvisano il team operativo. Voiager 4 include anche uno slot dedicato per dispositivi di sensori extra, espandendo così le capacità future dell'IoT.

Voi presenta **Voieger 4 (V4)**, il monopattino che controlla i livelli di inquinamento

- Ultima modifica: Domenica, 14 Febbraio 2021 08:57

Pubblicato: Domenica, 14 Febbraio 2021 07:21

Scritto da Laura Benedetti



Voi presenta **Voiager 4 (V4)**, il monopattino che controlla i livelli di inquinamento

- Ultima modifica: Domenica, 14 Febbraio 2021 08:57

Pubblicato: Domenica, 14 Febbraio 2021 07:21

Scritto da Laura Benedetti

V4 supporta l'impegno di Voi nell'aumentare il trasporto multimodale e dare vita a città più sostenibili. I sensori intelligenti di cui è provvisto, che comprendono un'opzione aggiuntiva per l'**inquinamento**, raccolgono dati su **rumore**, **illuminazione** e **qualità dell'aria**. Le città possono utilizzarli per deliberare eventuali piani di intervento. V4 è inoltre pronto per una migliore integrazione con il trasporto pubblico; con il semplice tocco di uno smartphone, smartwatch o carta di trasporto, il monopattino può essere sbloccato via contactless tramite la tecnologia **NFC**.

Dotato di pneumatici più ampi **a nido d'ape da 10"**, per tutte le stagioni, solidi (non riempiti d'aria) con sospensione anteriore idraulica, Voiager 4 assicura più aderenza al manto stradale, l'efficacia dei freni ed un assorbimento degli urti senza pari su ogni tipo di superficie stradale. Il **manubrio antimicrobico** facilita un uso condiviso e sicuro degli e-scooter, mentre il sistema di **allarme acustico del veicolo (AVAS)** avvisa i pedoni dell'arrivo del monopattino. La tecnologia Bluetooth presente a bordo comunica con gli **iBeacon** delle rastrelliere dei parcheggi Voi per garantire che i monopattini siano posteggiati con una precisione inferiore al centimetro. Voi V4 verrà inizialmente introdotto in mercati selezionati, a cui seguirà un'implementazione più ampia durante i **prossimi mesi del 2021**.