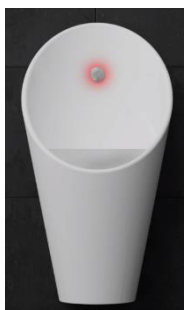


U5 urinoir: LED-functie

LED-ring



Achter de spreader van de U5 zit een LED-ring. Deze heeft twee functies.

1. Visuele feedback van de werking
2. Indicatie dat er iets mis is met de urinoirs. Het urinoir heeft onderhoud nodig. Het urinoir komt in een 'Onderhoud gevraagd mode'

Visuele feedback van de werking

Telkens de Vortex een beepgeluid maakt, zal de led oplichten als extra visuele feedback. De vortex maakt een beepgeluid bij:

- Het gebruik van de magneetsleutel
- Een lage batterijspanning. Die controle gebeurt steeds net voor het spoelen. Indien de batterijspanning te laag is, zal voorafgaand aan het spoelen er een beepsignaal én dus ook een LED-sigitaal worden weergegeven.

Voor de werking van de sleutel we naar de handleiding van de vortex op onze downloadpagina.

http://s3.ipee.eu/Products/Vortex/IPEE_Vortex_UserManual_EU.pdf

'Onderhoud gevraagd' mode

Als de vortex een spoeling vraagt en de spoeling wijkt sterk af van een normale spoeling dan komt de Vortex in een 'onderhoud gevraagd' mode.

Indicatie van de 'onderhoud gevraagd' mode:

Om de vier seconden zal de led tweemaal kort knipperen. Dit continu tot de vortex terug een goede (of minder afwijkende) spoeling zal detecteren.

Hoe komt de vortex in een 'onderhoud gevraagd mode'

De Vortex initieert een spoeling en stelt vast dat er geen verandering gemeten wordt in het niveau van het water 40 seconden na de spoeling. De vortex verwacht dat het waterniveau stijgt met een spoeling en zakt na een spoeling. Als dit niet zo gemeten wordt, dan kunnen volgende oorzaken aan de basis liggen van de beslissing om in een 'onderhoud gevraagd' mode te komen.

- Het urinoir is verstopt, of het water blijft langer dan 40s hoog (slow flow). De Vortex meet geen verandering na de spoeling. (Het water zakt niet)
- Er is een probleem met de watertoevoer. De vortex meet geen verandering omdat er geen water stroomt.

Het onderhoudspersoneel krijgt een eenvoudige indicatie van de urinoirs die onderhoud vragen. Zo kan een urinoir er goed gespoeld uitzien, maar bijvoorbeeld heel erg traag doorlopen. Het onderhoudspersoneel kan dit nagaan door via de magneetsleutel geforceerd te spoelen.