

U-Base prosesserer all data den mottar fra U-Box-enhetene og gjør de om fra måledata til informasjon om hvorvidt parkeringsplassen er okkupert. Dette gjør at sensorer kun observerer, mens U-Base omgjør dataene til noe nyttig ved hjelp av sofistikerte algoritmer. Algoritmene kan da bli oppdatert i U-Base og endringene vil ikke medføre at sensorene må modifiseres. U-Base har i tillegg et godt dokumentert API som gir støtte for at tredjeparts applikasjoner kan bruke dataene til f.eks. applikasjoner på nett og telefon.

U-Base



U-Box er enheten som tar seg av å laste dataene opp mot nettet og inn i Urbioticas programvareplattform U-Base. Dette skjer gjennom WiFi eller kablet nettverk.

U-Flag tar imot data sendt fra U-spot-sensorene og videreformidler disse til en U-Box. U-Flag gjør det mulig å dekke større områder med færre U-Box-enheter.

U-spot er Urbioticas sensor for å oppdage parkerte kjøretøy. Den har magnetiske sensorer, i tillegg til en lyssensor som ser om det blir dannet en skygge over plassen. Disse to sensorene opererer sammen for å kvalitetssikre data.

