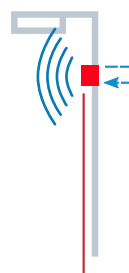


U-Base prosesserer all dataen den mottar fra U-Box enhetene og gjør de om fra måledata til informasjon om parkeringsplassen er tatt i bruk. Dette gjør at sensorer kun observerer, mens U-Base omgjør dataene til noe nyttig ved hjelp av sofistikerte algoritmer. Algoritmene kan da bli oppdatert i U-Base 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-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.

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

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