

ساخت باغ هوشمند در توکیو / فانوسهای رباتیک در باغ قدم می زنند

مبتکران در ژاپن باغی را طراحی کرده اند که علاوه بر مراقبت از خود، به فانوس های رباتیکی هوشمندی مجهز شده که در باغ قدم می زنند تا همه جا روشن شود.



مبتکران در ژاپن باغی را طراحی کرده اند که علاوه بر مراقبت از خود، به فانوس های رباتیکی هوشمندی مجهز شده که در باغ قدم می زنند تا همه جا روشن شود.

به گزارش خبرگزاری مهر، لامپ های خورشیدی را فراموش کنید، چرا که جدیدترین شیوه برای روشنایی باغ ها و پارک ها، فانوس های رباتیکی است که راه می روند و نور خود را کم و زیاد می کنند.

اگر کسی در نزدیکی این روبات ها راه برود، آنها از سر راه کنار می روند. این روبات ها را می توان به گونه ای برنامه ریزی کرد که در یک محیط به دنبال فرد راه بروند و مسیر هیچگاه برای انسان تاریک نباشد.

این روبات که توسط آوارو کاسینلی هنرمند اهل توکیو ساخته شده ترکیبی است از فانوس ژاپنی و یک روبات چهار پای PhantomX.

این لامپ ها را می توان با استفاده از آبیپد به طور گروهی یا تکی کنترل کرد.

کاسینلی گفت: یک باغ ژاپنی سنتی در تلاش برای نشان دادن یک چشم انداز طبیعی مینیاتوری است. یکی از اصول زیبا شناختی باغهای ژاپنی خلق دوباره چشم ها و پرورش تفکر و مراقبه است.

وی افزود: ما باغی را پیشنهاد کرده ایم که از خودش مراقبت می کند به گونه ای که قوانین تعادل و هماهنگی را درک و دوباره تفسیر می کند. این باغ همچنین بر اساس فصل و همچنین وجود و عدم وجود ناظر انسانی، به خودش رسیدگی می کند.

روبات های چهارپایی که در روبات کاسینلی به کار رفته توسط یک شرکت آمریکایی به نام تروسن روباتیکس با قیمت هر عدد 949.95 دلار ساخته شده است.

هر یک از چراغ های رباتیک "شخصیت" دارد و می تواند محیط اطراف خود را با استفاده از فاصله یاب های فرورسرخ خود حس کند.

آنها سپس می توانند با استفاده از یک شبکه Xbee یا دیگر شبکه های بی سیم که با استفاده از یک آبیپد کنترل می شود، با یک رایانه مرکزی، ارتباط برقرار کنند.

این لامپ ها به LED های چشمک زن فرورسرخ و دوربین IR 120Hz مجهز است که می تواند باغ را اسکن کرده و روبات ها را ردیابی کند.