

روبات‌های حفظ امنیت به سطح شهر می‌آیند

K5 با ظاهر تخم‌مرغی خود قصد دارد جای مأموران امنیتی را گرفته و از جرایم خیابانی جلوگیری کند.



همشهری آنلاین-هلن صدیق بنای: K5 با ظاهر تخم‌مرغی خود قصد دارد جای مأموران امنیتی را گرفته و از جرایم خیابانی جلوگیری کند.

حدود یک سال پیش شرکت نایت اسکوپ (Knightscope) از ساخت روبات گارد امنیتی K5 خبر داد. این روبات قرار است در سطح شهر مانند: خیابان‌ها، محوطه دانشگاه‌ها، شرکت‌ها، مدارس، فروشگاه‌های زنجیره‌ای، فرودگاه‌ها و ... به جای نگهبانان امنیتی گشت زده و موارد امنیتی را گزارش یا شاید هم برخورد کنند.

البته هنوز روبات‌های امنیتی مسلح نیستند و فقط آنچه می‌بینند گزارش می‌کنند. این خبر به نوعی باعث نگرانی اندیشمندان بسیاری شده است. برخی از آنان مانند استیون هاوکینگ آشکارا هشدار داد. چرا که آنان معتقد هستند دادن امنیت شهر و افراد به دست این روبات‌ها کار صحیحی نیست و ممکن است روزی به ضرر انسان تمام شود.

K5 با ظاهر تخم‌مرغی خود ۱۵۲ سانتیمتر ارتفاع دارد و نزدیک به قد انسان است. این روبات مجهز به ۴ میکروفون، ۴ دوربین قوی در هر طرف، سنسورهای تشخیص عوامل محیطی مثل آتش‌سوزی و نشت گاز و یک دوربین مخصوص تشخیص پلاک خودرو است.

K5 وقتی وارد محیط جدیدی می‌شود می‌بایست توسط یک انسان با آن محیط آشنا شود. سپس می‌تواند راهش را توسط GPS و فاصله‌یاب‌های لیزری پیدا کند و به‌تنهایی در محیط گشت بزند. باتری این روبات ۲۴ ساعت شارژ نگه می‌دارد و می‌تواند در هنگام نیاز به محل شارژ بازگردد.

K5 اطلاعات محیطی را پردازش می‌کند و در صورتی که احساس خطر بکند، این مورد را به پایگاه امنیتی گزارش می‌دهد. مأموران امنیتی می‌توانند بدون نیاز به حضور فیزیکی، شرایط را تحت کنترل داشته باشند و فقط در مواقع حساس وارد عمل شوند. از طرفی امنیت خود نگهبانان نیز باوجود یک روبات K5 بیشتر تأمین خواهد شد چون بااطلاع کامل از شرایط وارد عمل می‌شوند.

این روبات توسط یک نرم‌افزار تحت وب و با وای فای یا اینترنت موبایل کنترل می‌شود. با این نرم‌افزار می‌توان اطلاعاتی را که روبات جمع‌آوری می‌کند، مشاهده کرد و با دوربین‌های آن محیط اطراف روبات را زیر نظر داشت و به صدای محیط گوش داد.

امکان پخش صدا توسط این روبات امکان پذیر است. به عبارتی پلیس امنیتی می‌تواند بدون حضور با پخش صدای خود محیط را کنترل کند. مانند متفرق شوید و یا ...

برای امنیت روبات نیز اینگونه برنامه‌ریزی شده است که اگر کسی به روبات نزدیک شود، در جای خود می‌ایستد و اگر شخص بخواهد آن را دست‌کاری یا غیرفعال کند، جیغ یا همان آژیر می‌کشد.

طرفداران این تکنولوژی معتقد هستند که حضور روبات امنیتی در محیط به معنی نظارت مأموران امنیتی در آنجا است و به افراد حس امنیت می‌دهد. و مخالفان آن نظری غیر از این دارند.

شرکت نایت اسکوپ از این هم فراتر رفته و می‌خواهد برنامه موبایل برای کاربران عادی تهیه کند تا آنان هم بتوانند با K5 ارتباط برقرار کنند. برای مثال؛ در خصوص مزاحمت‌های خیابانی، تصادفات و یا حتی اگر دانشجویی بخواهد شب‌هنگام در محیط دانشگاه تردد کند، از یک روبات K5 برای همراهی کمک بگیرد.

روبات K5 درحالی که امنیت افراد را تأمین می‌کند، حضوری دوستانه نیز در محیط خواهد داشت. همچنین گفته می‌شود؛ کلیدی بر روی این روبات وجود دارد که به عنوان کلید خطر است و اگر کسی آن را فشار دهد، نگهبانان متوجه می‌شوند که

شخصی احتیاج به کمک دارد و سریع خود را به محل روبات می‌رسانند.

مسئولین شرکت نایت‌اسکوپ معتقد هستند که با ساخت چنین تکنولوژی‌هایی می‌تواند، میزان جرائم را ۵۰ درصد کاهش دهند.

هزینه اجاره هر ساعت این روبات ۶.۲۵ دلار است و منتقدان آن نگاه مثبتی به آن ندارند. هر چند که انتظار نمی‌رود، این روبات بتواند امنیت جهان را متحول سازد ولی سازندگان آن بسیار به آن امیدوار هستند.

نکته مورد توجه در این روبات و شاید هم اشکال فنی که می‌توان به این ساختار روباتیک گرفت این است که این روبات K5 تنها دارای چند چرخ است و نمی‌تواند از پله عبور کند. و از طرفی برخورد این روبات تخم‌مرغی با هر چیزی می‌تواند آن را واژگون کند و تنها راه صاف شدن آن این است که یک شخص آن را به حالت اول برگرداند.

حال با این محدودیت‌های بسیار اساسی K5 می‌تواند به آن به عنوان یک گارد امنیتی کارا و مفید اطمینان کرد یا تنها در حد یک دوربین مدار بسته سیار تخم‌مرغی از آن انتظار داشت؟

نگفته از: techweekeurone