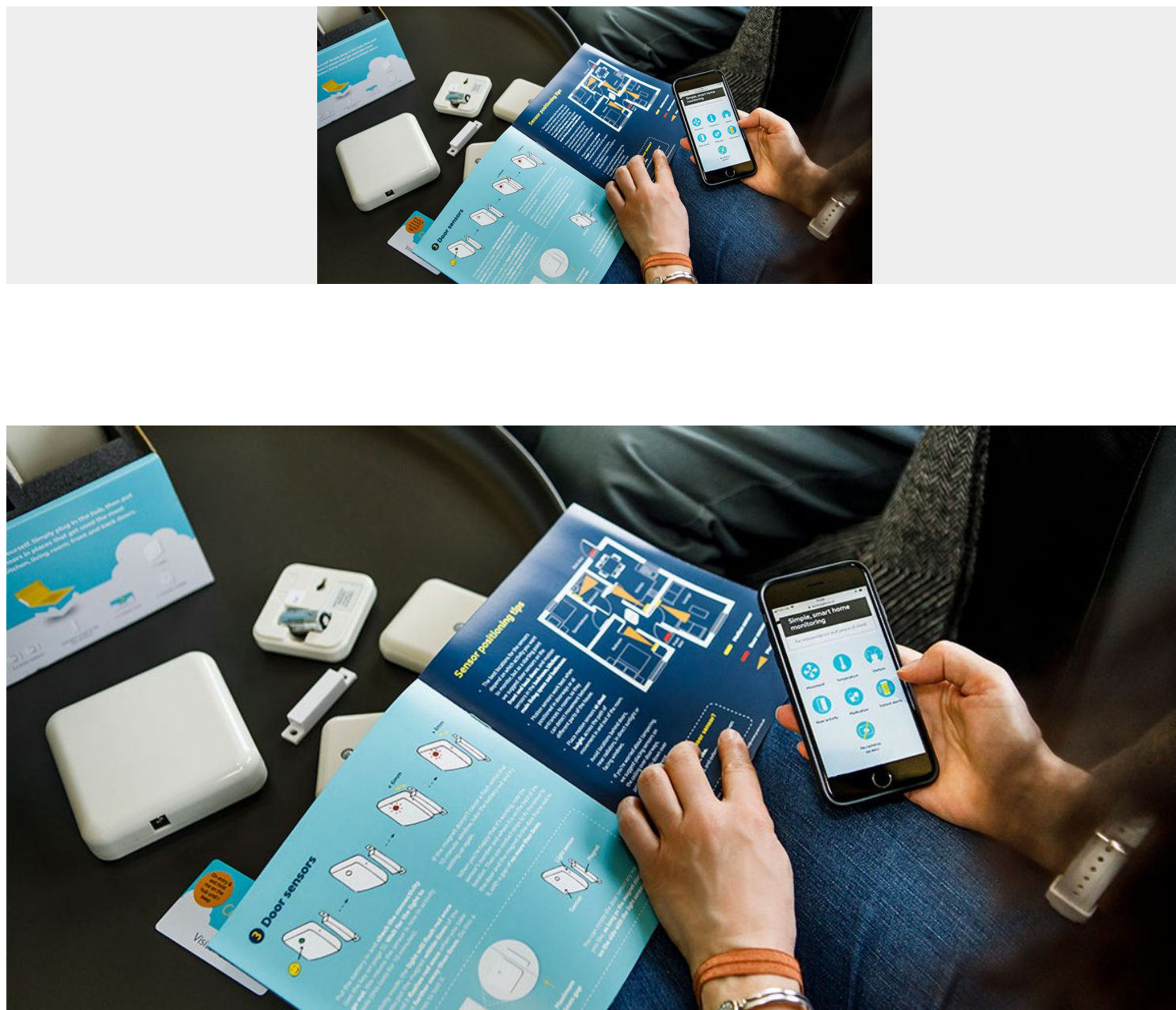


استفاده از حسگرهای هوشمند برای تقویت خدمات نگهداری از سالمندان

۳۰ خرداد ۱۴۰۲



مقامات بارسلونا در اسپانیا، سامانه جدیدی را برای حمایت از سالمندان توسعه داده‌اند که اختلال در الگوهای زندگی روزمره سالمندان را شناسایی می‌کند و آن را به نهادهای مسئول گزارش می‌دهد. در این سامانه، حسگرهای مختلف در خانه‌های سالمندان نصب می‌شود و می‌تواند الگوی حرکت روزانه آن‌ها را پایش کند و اگر اتفاقی خارج از حد معمول رخ داد، به نهادهای

خدماتی مربوطه هشدار دهد. حسگرهای مذکور، مجهز به ردیاب‌های تحرک است که امکان کنترل فعالیت یا فقدان فعالیت فرد را فراهم می‌کند تا در صورت نداشتن حرکت در داخل خانه در مدت زمان از پیش تعیین شده، زنگ هشدار را در مرکز مراقبت فعال کنند. این سامانه همچنین از آشکارسازهای سقوط یا حسگرهای درب مغناطیسی استفاده می‌کند که می‌توانند در محل ورودی خانه‌ها و در وسایل مختلف (یخچال، مایکروویو) نصب شوند و هنگامی که این درها در زمان تنظیم‌شده برای هر کاربر باز نشدند، سیگنال هشدار را فعال کنند. سالمندان همچنین یک آشکارساز انجام عادات روزمره در منزل خواهند داشت که از طریق اندازه‌گیری رطوبت، دما، نور یا مقادیر مصرف برق، الگوی زندگی آن‌ها را با برنامه‌های روزمره (خواب، وعده‌های غذایی، خروجی‌ها و ورودی‌ها) تنظیم می‌کند. فعالیت‌های غیرمعمول یا انحراف از این روال‌ها، که می‌تواند منجر به یک موقعیت خطرناک شود، یک هشدار در مرکز کنترل ایجاد می‌کند.