

Винахід стосується блока електронного устаткування, який призначений для збору, обробки і пересилки даних з деякої зони, яку він контролює, в телеметричну систему. Більш конкретно, дані збирають від різних датчиків контролю проникнення (наприклад інфрачервоних або мікрохвильових детекторів), показників рівня води, детекторів диму, сторожових схем джерела живлення і т.д. Ці датчики є зовнішніми і використовують логічні схеми друкованої плати. Вищезазначені дані відповідним чином обробляються блоком, і вихідні дані надсилаються в телеметричну систему через зовнішній блок сполучення. Переваги полягають у невеличкому розмірі пристрою, низькій вартості його виготовлення і низьких експлуатаційних затратах. Він об'єднує на одній друкованій платі процесор і логічні схеми безлічі різних датчиків. Завдяки його незначному розміру, пристрій може бути легко встановлений всередині герметизованих укриттів антен стільникової телефонії (в контейнерах для зовнішнього встановлення).