



Засичане и наблюдение на превозно средство с помощта на радар.

Приложенията за Drive-Thru ресторант изискват надеждно засичане на превозни средства в сурова среда на открито, включително вятър, дъжд и сняг и мъгла. В това приложение сензорът трябва да открива превозните средства и да предупреждава служителите за присъствието на клиента. Предстои да научите как радарният сензор може да реши това приложение и надеждно да открива превозни средства дори при трудни метеорологични условия.

Предимства на радара за откриване и наблюдение на превозни средства в Drive-Thru приложения:

Радарният сензор R-Gage Q130R на Banner е идеален за засичане и наблюдение на автомобила, тъй като използва честотно модулиран радар с непрекъсната вълна (FMCW) за надеждно откриване на движещи се или неподвижни превозни средства, независимо от условията на околната среда. За разлика от конкурентните сензорни решения, радарното откриване не се влияе от сняг, мъгла, дъжд и силни ветрове, гарантиращи надеждно засичане на открито. Здравият IP67 корпус на радарния сензор

издържа на тежки условия, предпазвайки сензора от екстремни метеорологични условия.

Освен засичане на превозни средства, Q130R също позволява наблюдение и индикация в реално време. Когато превозните средства се приближават до drive-through прозореца, Q130R може да се използва за сигнализиране чрез светлина в работната станция на ресторанта, която да стане червена, предупреждавайки работниците, че клиентът се приближава до прозореца. Q130R осигурява надеждно откриване на превозни средства, за да помогне при отчитането на броя на преминаващите автомобили и да следи времето, прекарано на прозореца.

Откриването, наблюдението и индикацията на превозните средства помага на ресторантите да реагират по-ефективно на drive-thru клиентите и управляват и по-ефективно drive-thru операциите.

Препоръчани продукти:

Софтуер за конфигуриране на радари + радарен сензор с графичен потребителски интерфейс от серия Q130R.



Софтуерът за конфигуриране на радар е интуитивен графичен потребителски интерфейс за избрани радарни сензори от Banner Engineering. Може да се изтегли безплатно. Софтуерът за конфигурация на радара позволява на потребителите да:

Потгответе и включете в 3 лесни стъпки: просто задайте разстоянието на точката на превключване, прага на силата на сигнала и времето за реакция. Радарният сензор вече е готов да открива цели!

Лесно следете състоянието на устройството чрез софтуера или ярките LED индикатори. Визуализирайте приложението в реално време. Настройване на сензора по време на работа.

Q130R надеждно открива подвижни и неподвижни цели. Лесна настройка и прецизно управление с интуитивен графичен потребителски интерфейс. Не се влияе от атмосферните условия включително дъжд, сняг, мъгла, слънчева светлина и температури от -40 до 65 ° C. Здрав корпус IP67 за надеждна дългосрочна работа в тежки условия.

Източник: Banner Engineering Corp.

Съставил: Ивайло Иванов ©

СЕНЗОМАТ ООД