

Дистанционен мониторинг на периферните устройства.

Какво е дистанционен мониторинг?

Събирайки и анализирайки данни от сензори и други полеви устройства, дистанционният мониторинг осигурява на фабриките поглед и видимост за работата на техните машини, процеси и хора. Дори данните от сензорите могат да бъдат достъпни в реално време от всяко място, както и да се регистрират за дългосрочен анализ. Дистанционно наблюдение революционизират индустриалната автоматизация, предлагайки на интелигентните фабрики по-голяма видимост в работата си и позволявайки по-добри решения, управлявани от данни.

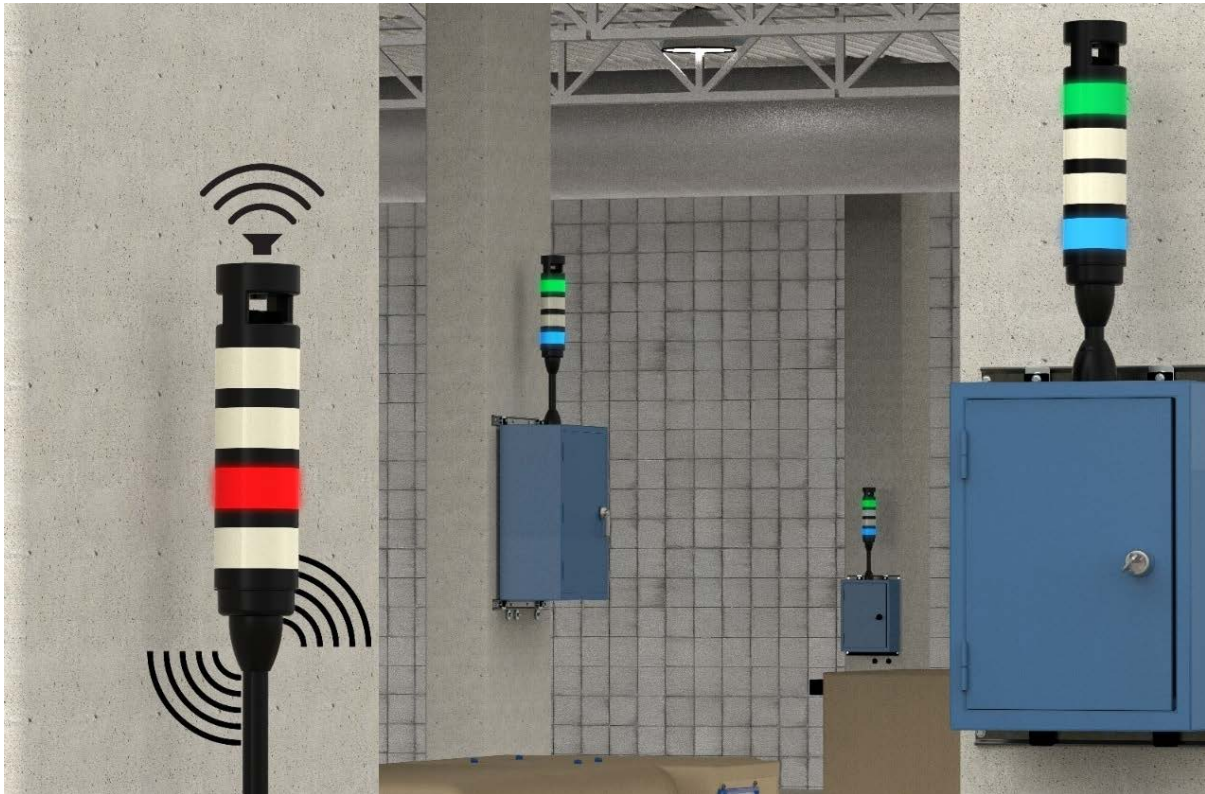
Разширете обхвата на дистанционният мониторинг с безжични сензорни мрежи.

Безжичните сензорни мрежи осигуряват възможности за отдалечен мониторинг и позволяват на производителите да увеличат общата ефективност и производителност на процесите.

Чрез премахване на ограниченията на проводниците на конвенционалните системи, безжичните мрежови системи подобряват регистрирането на данни, наблюдението и контрола на процесите, като същевременно поддържат високи нива на сигурност и цялостност. Безжичните сензорни мрежи са особено изгодни, когато жичните решения са непрактични, неефективни или несъобразни с разходите.

Въпреки че исторически безжичните системи бяха трудни за инсталиране и сложни за поддържане във времето, безжичната технология значително напредна през годините. Днес се предлагат много решения за отдалечен мониторинг, които предлагат

надеждна безжична комуникация, интегрирана в едно, евтино устройство. Тези нови безжични I / O устройства се инсталират и деинсталират лесно, могат да бъдат преместени на ново място, тъй като изискванията за мониторинг се променят и допълват.



Източник: Banner Engineering Corp.
Съставил: Димитър Атанасов ©
СЕНЗОМАТ ООД