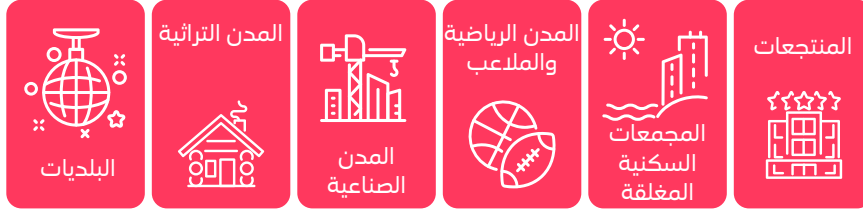




اصنع مستقبل مدينتك الذكية
مركز عمليات القيادة والتحكم (COC) للمدن الذكية

نهج تكامل الأنظمة لإدارة حضرية أكثر ذكاءً

القطاعات التي تُحدث فيها تحولاً



حلول تغطي جميع الاحتياجات الحضرية

يقدم مركز عمليات القيادة والتحكم للمدن الذكية من pulse by solutions حلولاً متخصصة صُممت لمواجهة التحديات الفريدة لمختلف البيئات الحضرية:

حلول النقل • مراقبة حركة المرور • مواقف السيارات الذكية • تحسين كفاءة النقل العام	حلول السلامة العامة • تنسيق الاستجابة للطوارئ • الكشف عن الحوادث • المراقبة بالفيديو
حلول الإدارة الذكية للمياه • مراقبة شبكة المياه • الحد من فاقد المياه • العدادات الذكية • الكشف عن تسرب المياه	حلول الإدارة الذكية للطاقة • مراقبة شبكة الطاقة • العدادات الذكية • ترشيد استهلاك الطاقة
الحلول البيئية • مراقبة جودة الهواء • إدارة النفايات • الكشف عن الفيضانات	حلول البنية التحتية • إدارة المباني • تنبيهات بحالة الطرق • تتبع الأصول
حلول تفاعل المواطنين • الأنظمة الحكومية • الشكاوى • تطبيقات الهواتف المحمولة • إدارة طلبات الخدمة	

هل أنت مستعد لقيادة التحول في مدينتك؟ اكتشف كيف يمكن لمركز عمليات القيادة والتحكم للمدن الذكية من pulse by Solutions أن يساهم في رسم ملامح مستقبل مدينتك.

البريد الإلكتروني: sales.support@pulsebysolutions.com

يعد مركز عمليات القيادة والتحكم العقل الرقمي للمدن الذكية، إذ يدمج مختلف الأنظمة والبيانات والعمليات في منصة مركزية متكاملة، بما يضمن إدارة حضرية سلسلة وفعالة. كما يوفر المركز رؤية تشغيلية شاملة للعمليات على مستوى المدينة مع إمكانية المراقبة في الوقت الفعلي، بما يمكن صناع القرار من اتخاذ إجراءات استباقية، والاستجابة السريعة، وتحسين استخدام الموارد بذكاء.

لماذا تحتاج المدن الذكية إلى مركز عمليات القيادة والتحكم (COC)؟

يساهم مركز عمليات القيادة والتحكم لدينا في تحقيق ما يلي:

- **السلامة العامة:** استجابة أسرع للطوارئ، والكشف الذكي عن الحوادث.
- **الكفاءة التشغيلية:** تبسيط سير العمل، وتحسين استخدام الموارد.
- **تحسين تجربة المواطنين:** الارتقاء بالخدمات، وتعزيز الشفافية.
- **الاستدامة:** الحد من الهدر، وتحسين استخدام الطاقة والمياه، والمواءمة مع أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة.

التقنيات الأساسية من pulse by solutions التي تدعم مدينتك الذكية

يعتمد مركز عمليات القيادة والتحكم للمدن الذكية (COC) على بنية تقنية متطورة توفر ذكاءً حضريًا متكاملًا، وتشمل:

- **منصة إنترنت الأشياء (IoT):** تجمع البيانات من أجهزة الاستشعار المنتشرة في أنحاء المدينة
- **إدارة القوى العاملة:** تتبع المهام والفرق والعمليات الميدانية
- **نظم المعلومات الجغرافية (GIS):** توفير معلومات مكانية دقيقة لدعم إدارة الأصول والحوادث والتخطيط
- **التوائم الرقمي:** محاكاة افتراضية في الوقت الفعلي للبنية التحتية الفعلية للمدينة
- **البيانات الضخمة:** استيعاب كميات هائلة من البيانات وتحليلها لاستخلاص رؤى تشغيلية عميقة
- **التحليلات المتقدمة:** نماذج الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي للتنبؤات وإرسال التنبيهات وتحسين الأداء

حقّق فوائد ملموسة لمدينتك

يوفر مركز القيادة والتحكم للمدن الذكية مزايا قابلة للقياس تُحدث تحولاً في إدارة المدن من خلال:

- **رؤية تشغيلية موحّدة:** كسر الحواجز بين الأنظمة وتوحيد البيانات في مصدر موثوق واحد.
- **استجابة سريعة:** تقليل الوقت اللازم لمعالجة الحوادث عبر مختلف خدمات المدينة.
- **عمليات فعالة من حيث التكلفة:** خفض النفقات العامة والحد من المعاملات اليدوية والهدر.
- **اتخاذ قرارات قائمة على البيانات:** تحديد الأسباب الجذرية للمشكلات ومعالجتها، بدلاً من الاكتفاء بمعالجة أعراضها.
- **تعزيز ثقة المواطنين:** تحسين الخدمات العامة وسهولة الوصول إليها ورفع مستوى رضا المستفيدين.
- **تأثير الاستخدام:** تمكين الاستراتيجيات البيئية المستدامة بما يتماشى مع أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة والأجندات والأهداف الوطنية.