HS-IIoT-PRF-001

HS-IIoT

الملف التعريفي للشركة

HS-IIoT

منشأتك كلها بشاشة واحدة.
تعرف بالمشكلة قبل أن تكلّفك.

الكهرباء والمولدات والخزانات والمضخات، مراقبة لحظية من أي مكان، وإنذار فوري على هاتفك لحظة حدوث أي خلل، وتقارير جاهزة للإدارة.



الإصدار	التاريخ	الموقع	البريد
1.0	2026-10	hs-iiot.com	info@hs-iiot.com

نحن HS-IIoT: نبني أنظمة المراقبة الصناعية في العراق

HS-IIoT فريق هندسي عراقي متخصص في أنظمة سكادا SCADA وإنترنت الأشياء الصناعي IIoT. نصمم الأجهزة والبرمجيات بأنفسنا، من البوابة والحساسات في الموقع إلى المنصة السحابية والتطبيق، ثم نركّبها ونشغّلها ونبقى مسؤولين عنها بعد التشغيل.

- تركيب سريع
- يعمل مع المعدات الحالية
- دعم محلي

وعدنا

منشأتك كلها بشاشة واحدة. تعرف بالمشكلة قبل أن تكلّفك.

المحتويات

01 من نحن 03

02 الرؤية والرسالة والقيم 04

03 التحدي 05

04 خدماتنا 06

05 المنتجات والحلول 07

06 كيف نعمل 12

07 لماذا HS-IIoT 13

08 التقنية والقدرات 14

09 فريق العمل 15

10 القطاعات ونطاق العمل 16

11 عملاؤنا 17

12 تواصل معنا 18

قصتنا

بدأنا من مشكلة يعرفها كل صاحب منشأة في العراق: كهرباء متقطعة، ومولدات تعمل بلا رقابة، ووقود وماء لا يُعرف أين يذهبان. بنينا HS-IIoT لتعطي صاحب القرار الحقيقة لحظة بلحظة، بأجهزة تتحمل ظروف مواقعنا وتستمر بالعمل حتى عند انقطاع الإنترنت.

مراقبة الكهرباء
كل طور، كل أمبير، كل لحظة.

مراقبة المولدات
كل لتر محسوب، كل ساعة مسجّلة.

الخزانات والمضخات
لا خزان فارغ، ولا لتر مهدور.

المنصة السحابية والبوابة
مركز تحكم كامل في جيبك.

HS-IIoT فريق هندسي عراقي متخصص في أنظمة سكادا SCADA وإنترنت الأشياء الصناعي IIoT. نصمم الأجهزة والبرمجيات بأنفسنا، من البوابة والحساسات في الموقع إلى المنصة السحابية والتطبيق، ثم نركّبها ونشغّلها ونبقى مسؤولين عنها بعد التشغيل.

لمحة سريعة

التخصص	أنظمة سكادا SCADA وإنترنت الأشياء الصناعي IIoT
المقر	العراق
نطاق العمل	كل محافظات العراق، ومنها إقليم كوردستان
ما نقدّمه	الدراسة، التصميم، الأجهزة والبرمجيات، التركيب والتشغيل، والدعم
المعايير	ISA-101 · ISA-18.2 · IEC 62443
القطاعات	المصانع، المستشفيات، المجمعات السكنية، المزارع، محطات الماء، أبراج الاتصالات

المراقبة الصناعية الذكية

رؤيتنا

أن نكون الشريك العراقي الأول في التحول الرقمي للصناعة: أنظمة SCADA وIIoT مصنوعة لظروفنا، بمعايير عالمية ودعم محلي.

رسالتنا

أن تكون كل منشأة عراقية، مهما كان حجمها، قادرة على رؤية طاقتها ومعداتها ومائها لحظياً، واتخاذ القرار قبل أن تتحول المشكلة إلى خسارة.

قيمنا

الموثوقية

لا تضيع أي قراءة: تخزين محلي عند انقطاع الاتصال، وتأكيد وصول كل قراءة.

المعايير العالمية

واجهات وإنذارات وأمان مبنية وفق ISA-101 وISA-18.2 وIEC 62443.

دعم محلي

فريق عراقي يتكلم لغتك، يصل إلى موقعك، ويجيبك عندما تحتاجه.

الشفافية

أرقام حقيقية من أنظمة تعمل الآن، لا وعود.

03 التحدي

خسائر يومية لا تظهر في أي تقرير

في أغلب المنشآت، تُكتشف المشكلة بعد أن تقع الخسارة. المراقبة تقلب المعادلة.



وقود يضيع أو يُسرق

استهلاك المولد الحقيقي مجهول، والفواتير تكبر دون تفسير.

انقطاع أو حمل زائد لا ينتبه له أحد

طور يسقط أو حمل يتجاوز الحد، فتتلف المعدات قبل أن يصل الخبر.

خزان يفرغ أو يفيض

مضخة تعمل على الفارغ، أو ماء يُهدر لساعات.

صيانة تفوت فيقع العطل الكبير

تغيير زيت متأخر يتحول إلى إصلاح محرك وتوقف أيام.

تنفيذ مشاريع SCADA وإنترنت الأشياء الصناعي IIoT في العراق

من الحساس في الموقع إلى الشاشة في مكتبك: HS-IIoT تصمم وتركّب وتشغّل أنظمة المراقبة والتحكم الصناعي للمصانع والمنشآت، وتبقى معك بعد التشغيل.

أنظمة سكادا SCADA

شاشات تحكم ومراقبة مركزية (HMI) لخطوط الإنتاج والمحطات، مع سجل إنذارات وتقارير وصلاحيات مستخدمين، مصممة وفق ISA-101 وISA-18.2.

إنترنت الأشياء الصناعي IIoT

ربط المعدات والحساسات بمنصة سحابية آمنة، لترى كل مواقعك من الهاتف أو الحاسوب أينما كنت.

مراقبة الطاقة والكهرباء

قياس الجهد والتيار والقدرة وعامل القدرة لكل خط، وكشف هبوط الجهد وفقدان الطور، وتقارير استهلاك تخفّض الفاتورة.

مراقبة المولدات

الحمل وساعات التشغيل واستهلاك الوقود ومواعيد الصيانة لكل مولد، مع إنذار فوري عند التوقف أو الحمل الزائد.

مراقبة خزانات المياه والمضخات

مستوى الماء وحجمه وجودته (TDS) وحالة المضخات لحظياً، وإنذار قبل أن يفرغ الخزان أو يفيض.

أتمتة صناعية وتكامل الأنظمة

ربط لوحات PLC والعدادات والأنظمة القائمة في منصة واحدة، دون استبدال معداتك الحالية: خطوة نحو الصناعة 4.0.

منظومة متكاملة، من الحساس إلى هاتفك

كل منتج يعمل وحده، ويعمل بكامل قوته مع البقية على منصة واحدة.



01
الحساسات في الموقع
على لوحاتك ومولداتك وخزاناتك، دون تعديل المعدات.

02
البوابة
تجمع القراءات لاسلكياً وتحفظها وقت انقطاع الإنترنت.

03
المنصة السحابية
اتصال مشفّر، إنذارات وفق ISA-18.2، وتقارير.

04
هاتفك وحاسوبك
كل مواقعك لحظياً، وإنذار فوري أينما كنت.

08
مراقبة الكهرباء
كل طور، كل أمبير، كل لحظة.

09
مراقبة المولدات
كل لتر محسوب، كل ساعة مسجّلة.

10
الخزانات والمضخات
لا خزان فارغ، ولا لتر مهدور.

11
المنصة السحابية والبوابة
مركز تحكم كامل في جيبك.

مراقبة الكهرباء

كل طور، كل أمبير، كل لحظة.

مراقبة الكهرباء الوطنية وخطوط التغذية طوراً بطور: الجهد والتيار والقدرة والطاقة والتردد وعامل القدرة، مع إنذار فوري عند الانقطاع أو ارتفاع الجهد أو الحمل الزائد.

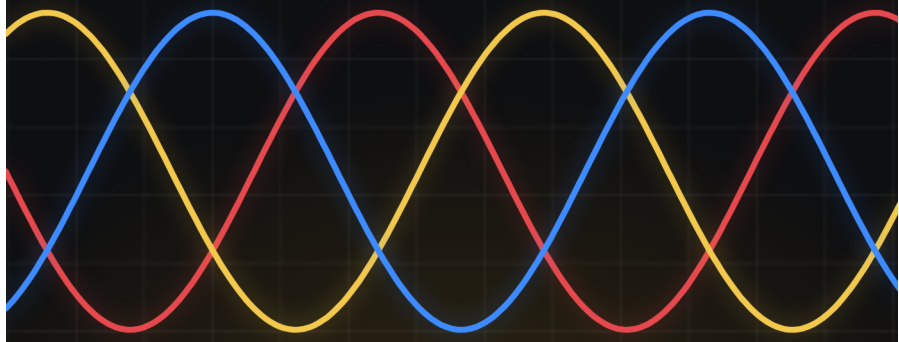
ما تحصل عليه

- احمِ معداتك: إنذار لحظة ارتفاع الجهد أو سقوط طور، قبل التلف.
- اعرف أين تذهب الطاقة: استهلاك كل خط وكل ساعة، بالكيلوواط ساعة.
- سجل كامل للانقطاعات: متى انقطعت ومتى عادت وكم استمرت.
- تحذير مبكر قبل تجاوز الحمل: شغّل المصدر الاحتياطي في الوقت المناسب.

المواصفات

القياسات	V · A · kW · kWh · Hz · PF لكل طور
التحديث	لحظي، مع حفظ كل تغيير مهم
المحولات	حسب حجم الخط، بمعايرة من المنصة

اطلب هذا المنتج — info@hs-iiot.com — hs-iiot.com



مراقبة المولدات

كل لتر محسوب، كل ساعة مسجّلة.

وحدة تحكم افتراضية للمولد: ساعات التشغيل، والوقود المستهلك، ونسبة الحمل، وموعد تغيير الزيت، وصحة المحرك، مع إنذار عند الحمل الزائد أو اقتراب موعد الصيانة.

ما تحصل عليه

- أوقف هدر الوقود: استهلاك فعلي مقابل الحمل، فيظهر أي فرق فوراً.
- صيانة في وقتها: تذكير تلقائي بتغيير الزيت حسب ساعات التشغيل الحقيقية.
- لا مفاجآت: إنذار قبل أن يتجاوز الحمل قدرة المولد.
- حساب دقيق لساعات التشغيل لكل مولد، شهرياً وسنوياً.

المواصفات

المؤشرات	**ساعات التشغيل · لتر/ساعة · الحمل · صحة المحرك %**
الصيانة	**فترة تغيير زيت قابلة للضبط**
التوافق	**يعمل مع المولدات الحالية دون تعديل عليها**

اطلب هذا المنتج hs-iiot.com info@hs-iiot.com



الخزانات والمضخات

لا خزان فارغ، ولا لتر مهدور.

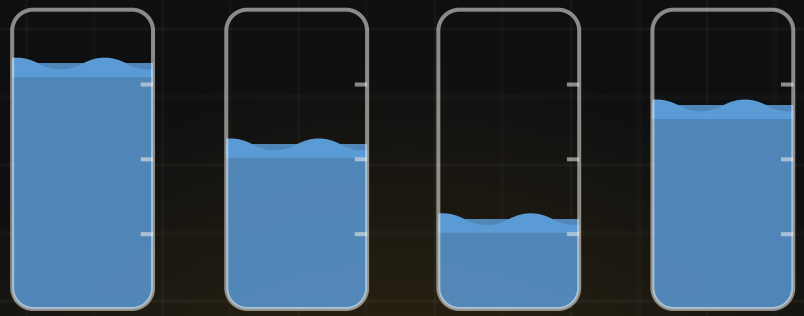
قياس مستوى الماء وحجمه في كل خزان، وجودة الماء (TDS)، وتشغيل المضخة تلقائياً بين حدين تحددهما أنت، مع إنذار عند الفراغ أو الامتلاء أو عطل الحساس.

ما تحصل عليه

- المضخة تعمل وحدها في الوقت الصحيح: لا تشغيل على الفارغ، ولا فيضان.
- راقب جودة الماء باستمرار، لا بفحص عشوائي.
- حتى أربعة خزانات لكل وحدة، بحجمها الحقيقي باللتر.
- وفّر في الماء والكهرباء وعمر المضخة.

المواصفات

القياسات	**المستوى % · الحجم (لتر) · TDS**
التحكم	**يدوي أو تلقائي بين حدّي تشغيل وإيقاف**
السعة	**حتى 4 خزانات لكل وحدة**



اطلب هذا المنتج hs-iiot.com info@hs-iiot.com

المنصة السحابية والبوابة

مركز تحكم كامل في جيبك.

لوحة تحكم لكل مواقعك على خريطة واحدة، وإنذارات بالعربي على تيليكرام، وتقارير جاهزة، وصلاحيات لكل موظف. البوابة في الموقع تحفظ كل قراءة وقت انقطاع الإنترنت وترسلها عند عودته، فلا فجوة في سجلاتك.

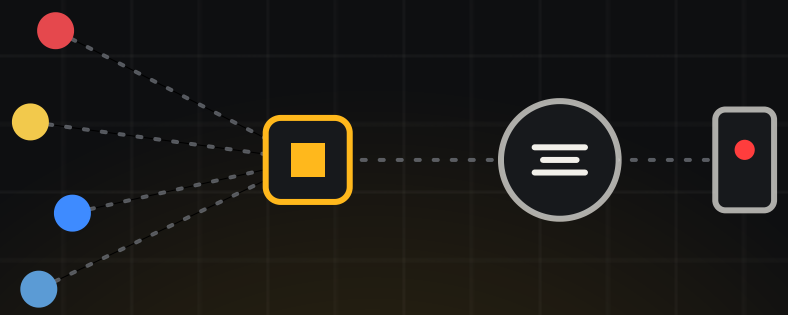
ما تحصل عليه

- ✓ كل مواقعك وفروعك في مكان واحد، على الحاسوب والهاتف.
- ✓ إنذار بالعربي يصلك فوراً، بالقيمة والمدة والإجراء المطلوب.
- ✓ لا تضيع أي قراءة: تخزين محلي حتى أيام عند انقطاع الإنترنت.
- ✓ كل موظف يرى ما يخصه فقط: صلاحيات لكل مستخدم ولكل جهاز.
- ✓ تقارير يومية وشهرية جاهزة للإدارة بنقرة.

المواصفات

الإنذارات	**وفق ISA-18.2 · تيليكرام · إشعارات الهاتف**
الأمان	**صلاحيات وفق IEC 62443 · اتصال مشفّر عبر VPN**
استمرارية البيانات	**تخزين على بطاقة microSD حتى تأكيد الوصول**

اطلب هذا المنتج — info@hs-iiot.com — hs-iiot.com



من التركيب إلى المراقبة في أيام، لا أشهر

01 نركّب
حساسات صغيرة على لوحاتك ومولداتك وخزاناتك، دون إيقاف العمل.

02 نربط
بوابة في الموقع تجمع القراءات لاسلكياً وترسلها مشفّرة إلى المنصة.

03 تراقب
من الحاسوب أو الهاتف، مع إنذار فوري وتقارير جاهزة.

من الزيارة الأولى إلى ما بعد التشغيل

01 الدراسة
نزور موقعك ونحدد ما يجب قياسه ومراقبته، ونقدّم عرضاً مصمّماً لموقعك مع تقدير لما يوفّره.

02 التصميم
نصمم الأجهزة والبرمجيات بأنفسنا، من البوابة والحساسات في الموقع إلى المنصة السحابية والتطبيق.

03 التركيب والتشغيل
عادةً من يوم إلى بضعة أيام حسب حجم الموقع، دون إيقاف العمل، وتبدأ المراقبة فور التركيب.

04 الدعم بعد التشغيل
فريق في العراق للصيانة والتطوير، يبقى مسؤولاً عن النظام بعد التشغيل.

ماذا يحدث إذا انقطع الإنترنت في الموقع؟

البوابة تستمر بالتسجيل وتحفظ القراءات على بطاقة ذاكرة، ثم ترسلها كلها عند عودة الاتصال، ولا تحذف أي قراءة قبل أن يؤكد الخادم وصولها.

هل يعمل مع المولدات واللوحات الموجودة لدينا؟

نعم. الحساسات تُركّب على المعدات الحالية دون تعديلها ودون إيقاف العمل.

هل بياناتنا آمنة؟

الاتصال مشفّر عبر شبكة خاصة، ولكل مستخدم صلاحيات محددة، والمفاتيح وكلمات المرور لا تُعرض أبداً بعد إدخالها.

مبني على المعايير الصناعية، لا على الوعود

واجهات وفق ISA-101

تصميم يُبرز غير الطبيعي فقط، كما في غرف التحكم الحديثة.

إنذارات وفق ISA-18.2

أولويات واضحة، ولا إزعاج بإنذارات متكررة أو بلا معنى.

أمان وفق IEC 62443

صلاحيات للأدوار، وأسرار لا تُعرض أبداً، واتصال مشفّر.

لا فجوة في البيانات

تخزين محلي وإعادة إرسال مع تأكيد الوصول عند انقطاع الإنترنت.

عربي بالكامل

المنصة والإنذارات والتقارير بالعربية لفريقك.

دعم محلي قريب

فريق في العراق للتركيب والصيانة والتطوير.

المعايير التي نصمم وفقها

المعيار	المجال	كيف نطبّقه
ISA-101	واجهات التشغيل (HMI)	واجهة هادئة محايدة، واللون يظهر فقط عند الحالة غير الطبيعية.
ISA-18.2	إدارة الإنذارات	ثلاث أولويات، تأخير قبل الإطلاق والإلغاء، لا إنذارات كهربائية من مصدر مطفأ، ولا إغراق بإنذارات متكررة.
IEC 62443	الأمن السيبراني الصناعي	صلاحيات حسب الدور ولكل جهاز، سجل تدقيق، كلمات مرور ومفاتيح لا تُعرض أبداً، واتصال مشفّر.
EEMUA 191	أداء نظام الإنذارات	هدفنا إنذار واحد تقريباً كل 10 دقائق أو أقل للمشغّل في التشغيل الطبيعي.

نصمم أنظمتنا وفق هذه المعايير؛ وهي ليست شهادات صادرة عن جهة مانحة.

منصة واحدة، مبنية لظروف مواقعنا

10 عقد ميدانية لكل بوابة، كهرباء وماء بأي مزيج

4 خزانات لكل وحدة مياه، بحجمها الحقيقي باللتر

10 s دورة تقييم الإنذارات لكل موقع، على مدار الساعة

4 قنوات تنبيه: اللوحة، إشعارات الهاتف، تيليكرام، وSMS وواتساب للإنذار الحرج

3 صيغ تقارير لأي فترة: PDF وExcel وCSV

0 قراءات تُحذف من البوابة قبل أن يؤكد الخادم وصولها

ما تراه في المنصة

- مركز قيادة بخريطة لكل المواقع، بحالتها وإنذاراتها.
- لوحة تنفيذية للإدارة: الحمل، احتياطي الماء، الأجهزة المتصلة، والإنذارات النشطة.
- تحليلات بالذكاء الاصطناعي: ملخص للمشغّل، حالات شاذة، أسباب محتملة، توقعات وتوصيات.
- سجل تدقيق لكل تغيير، وصلاحيات لكل مستخدم ولكل جهاز.
- تحديث برمجيات الأجهزة عن بُعد، مع فحص السلامة والتراجع التلقائي.
- ربط بأنظمة تخطيط موارد المؤسسة (ERP) عند تفعيله للموقع.

أولويات الإنذار

عالية تلف أو انقطاع وشيك: فقدان طور، تيار أو حمل زائد. استجابة فورية، مع تصعيد بالـ SMS وواتساب.

متوسطة خارج الحدود ومضر إذا استمر: الجهد، التردد، حرارة اللوحة، خزان فارغ أو ممتلئ. استجابة خلال دقائق.

منخفضة كفاءة وتشخيص: عدم توازن التيار، عامل القدرة، جودة الاتصال.

المهندسون الذين يصممون مشاريعكم وينفذونها.

ح ف م. حسين فاضل أحمد العلي

مهندس سيطرة وأتمتة

يقود مبادرات التحول الرقمي الصناعي (Industry 4.0) بسدّ الفجوة الهندسية بين التكنولوجيا التشغيلية وتكنولوجيا المعلومات: الأجهزة الحقلية، أنظمة DCS/SCADA، الشبكات الصناعية اللاسلكية، الحوسبة الطرفية، وحلول متكاملة للبيئات الصناعية القاسية والمصنّفة خطرة.

- المناطق الخطرة ATEX/IECEx
- برمجة PLC والتحكم
- الشبكات الصناعية
- SCADA وHMI
- إنترنت الأشياء الصناعي

التعليم

بكالوريوس هندسة تقنيات السيطرة والأتمتة، الجامعة التقنية الجنوبية (2025)، الثاني على الدفعة. منظّم تقني في مجتمع GDG البصرة.

+964 783 011 7210
+964 783 011 7210
husseinfadhel.com
linkedin.com/in/hussein-fadhel-ahmed

ع ا م. عبد الأمير لؤي

+964 772 956 0110
+964 772 956 0110

من الزيارة الأولى إلى ما بعد التشغيل

01 الدراسة
نزور موقعك ونحدد ما يجب قياسه ومراقبته، ونقدّم عرضاً مصمّماً لموقعك مع تقدير لما يوفّره.

02 التصميم
نصمم الأجهزة والبرمجيات بأنفسنا، من البوابة والحساسات في الموقع إلى المنصة السحابية والتطبيق.

03 التركيب والتشغيل
عادةً من يوم إلى بضعة أيام حسب حجم الموقع، دون إيقاف العمل، وتبدأ المراقبة فور التركيب.

04 الدعم بعد التشغيل
فريق في العراق للصيانة والتطوير، يبقى مسؤولاً عن النظام بعد التشغيل.

لكل منشأة تعتمد على الكهرباء والماء

- المصانع
- المستشفيات
- المجمعات السكنية
- المزارع
- محطات الماء
- أبراج الاتصالات

ننفّذ في كل محافظات العراق

بغداد	البصرة	أربيل
السليمانية	نينوى	كركوك
النجف	كربلاء	بابل
ذي قار	ميسان	الأنبار
ديالى	واسط	صلاح الدين
دهوك	القادسية	المثنى

جهات تثق بـ HS-IIoT

منشآت وشركات في العراق اختارت HS-IIoT لمراقبة طاقتها ومعداتها.

الطاحونة الذهبية le-moulin-dor.com	Le Moulin D'or
سراج المعرفة sirajalmarafa.com.iq	
إكس ديفايسز ex-devices.com	Ex
مسجد الموسوي	مسجد الموسوي

الشعارات ملك أصحابها.

احصل على عرض مصمّم لموقعك

أخبرنا عن منشأتك، ونعود إليك بعرض مجاني.

الموقع
hs-iiot.com

البريد
info@hs-iiot.com

تواصل معنا مباشرة

م. حسين فاضل أحمد العلي
+964 783 011 7210
متاح على واتساب

م. عبد الأمير لؤي
+964 772 956 0110
متاح على واتساب

العراق

HS-IIoT

المراقبة الصناعية الذكية

© 2026 HS-IIoT. جميع الحقوق محفوظة.