DIGITALWAN

CAPTER . CONNECTER . DÉCIDER

CAPTEUR IOT INDUSTRIEL

Des solutions IoT fiables, conçues pour les environnements industriels. Pensées pour la performance. Conçues pour l'avenir.



ROBUSTE ET FIABLE
Boîtier IP68 conçu pour résister à des environnements industriels les plus exigeants.

CONNECTIVITÉ LONGUE PORTÉE
LoRaWAN & LTE pour une communication longue distance à faible consommation d'énergie.

CONCEPTION BASSE CONSOMMATION
Optimisée pour prolonger l'autonomie de la batterie et réduire les besoins de maintenance.

DÉPLOIEMENT FACILE
Compact, léger et simple à installer sur tout type d'infrastructure.

CATALOGUE PRODUIT

ÉDITION 2027

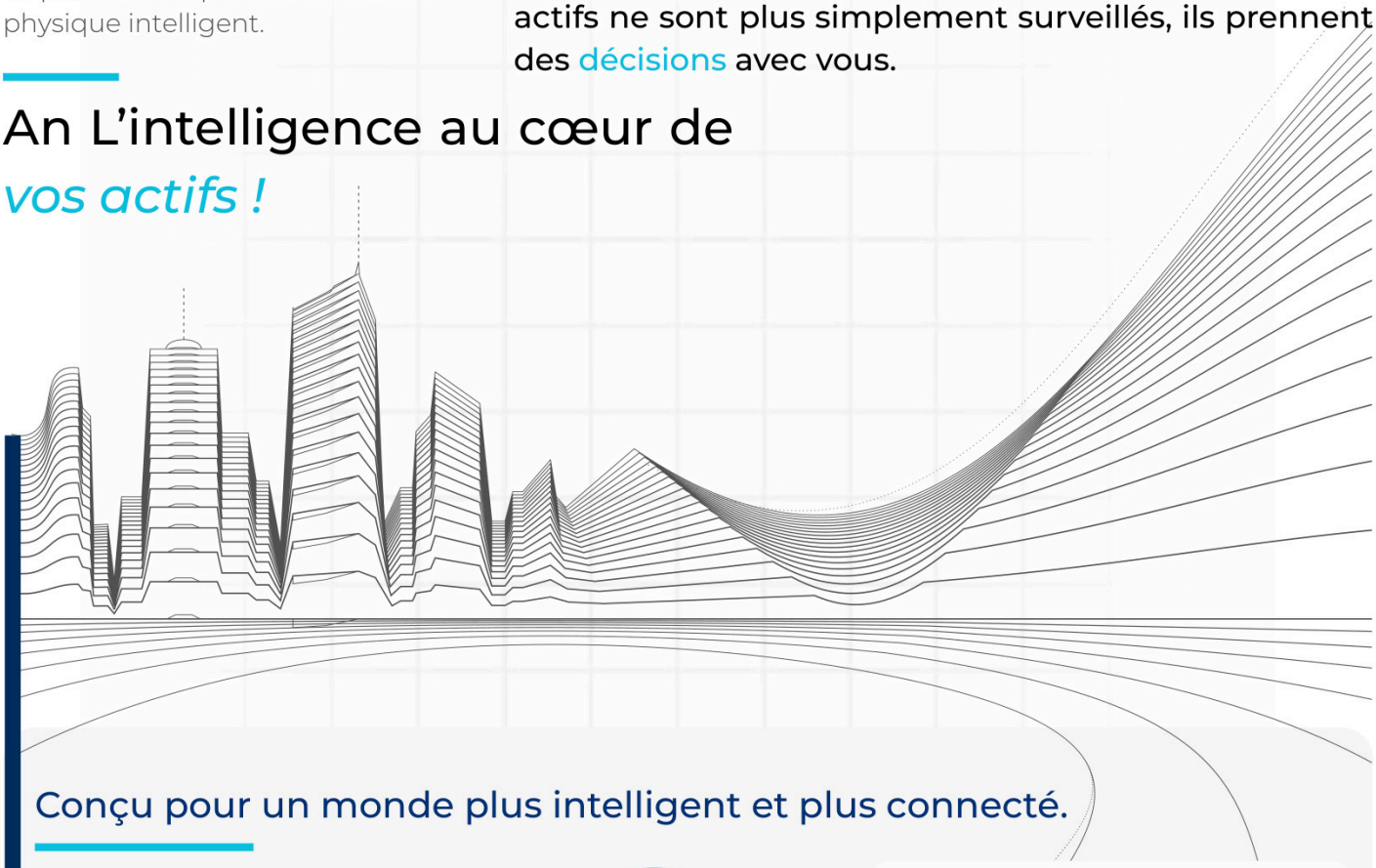
www.digitalwan.fr

DIGITALWAN

DIGITALWAN capte le monde physique, le connecte via un réseau étendu autonome et le rend intelligent. L'IA applicative apprend de chaque nœud, maître ou slave, avec une redondance intégrée dès la conception, afin d'anticiper plutôt que de réagir. Vos actifs ne sont plus simplement surveillés, ils prennent des décisions avec vous.

La plateforme qui rend le monde physique intelligent.

An L'intelligence au cœur de *vos actifs !*



Conçu pour un monde plus intelligent et plus connecté.



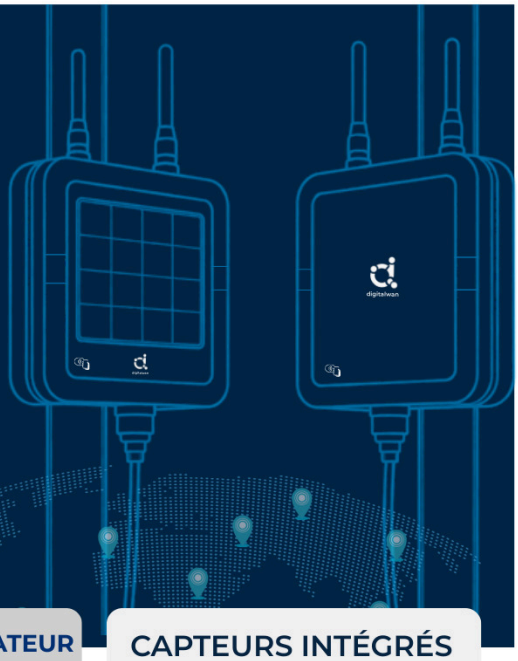
De la donnée à la décision — Digitalwan transforme chaque connexion en clarté, chaque capteur en intelligence et chaque actif en valeur.

CAPTER . CONNECTER. DÉCIDER

www.digitalwan.fr

L'ARCHITECTURE
DE SOLUTION

Une architecture IoT complète, évolutive et sécurisée, conçue pour transformer vos données terrain en décisions intelligentes.



digitalwan PLATEFORME

Supervision . Alertes . API

Données historiques & tableaux de bord
Prise de décision assistée par IA

ACCÈS UTILISATEUR

Web | Android | iOS/macOS

RÉSEAU IP

GSM / LTE

GSM / LTE

MSU-SG7

PASSERELLE SOLAIRE



TOUJOURS ACTIF
Écoute continue

COLLECTE LoRa
Masters and Slave

SANS LIMITE
Aucune limite sur le nombre de nœuds

LoRawan 868 MHz

MSU-MD7

MASTER



LoRa 868 MHz + LTE-M / Cat-1 bis

SUR PILE -ÉCOUTE PAR FENÊTRES

7 À 10 ANS AUTONOMIE

JUSQU'À 5 SLAVES

LTE -M/ Cat-1 bis

RELAIS GSM

RÉSEAU OPÉRATEUR SANS PASSERELLE

eSIM MFF2 Soudée multi-IMSI

LTE-M (Europe) / Cat -1 bis (Afrique)

AUCUNE INFRASTRUCTURE LOCALE REQUISE

CAPTEURS INTÉGRÉS

4 CAPTEURS INTÉGRÉS – MONTÉS EN SÉRIE

TEMPÉRATURE

Température ambiante et à l'intérieur du boîtier TMP112 : –40 à +125 °C

MOUVEMENT/ CHOC

Accéléromètre 3 axes LIS2DH12 ,basculement, vol, vandalisme

LUMINOSITÉ

OPT3001 : détection de l'ouverture du couvercle et obscurcissement

RADAR 60 GHz

A121 : niveau de remplissage, distance et détection de présence

2 VOIES EXTERNES

- SONDE OU CONTACT SEC

CANAL 1 - SONDE EXTERNE
Capteurs filaires déportés : température, niveau, ultrasons, humidité.
Connecteur J4 – presse-étoupe étanche IP68.

CANAL 2 - CONTACT SEC
Tout-ou-rien : ouverture, alarme, fin de course, comptage d'impulsions avec dispositif antiparasite et anti-rebond intégré.

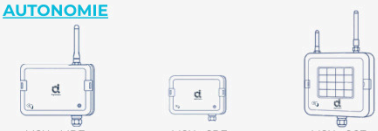
LoRa - JUSQU'À 5 SLAVES MAX.



LIASONS DE COMMUNICATION

- LoRa 868 MHz — Abonnement gratuit
- RÉSEAU IP — Ethernet / Wi-Fi
- GSM / LTE-M — eSIM MFF2

AUTONOMIE



Les deux canaux sont indépendants et peuvent être configurés comme sonde ou contact sec.

Option sans câblage : le capteur est identique sur le Slave et le Master.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Les capteurs IoT industriels Digitalwan sont conçus pour assurer une collecte de données fiable et une supervision à distance, même dans les environnements les exigeants.



AUTONOME

Conception basse consommation pour une autonomie prolongée et une maintenance réduite.

REDONDANT

Conçu pour garantir la continuité de fonctionnement dans les environnements critiques.

INTELLIGENT

Précision de détection, connectivité fiable et prise de décision intelligente.

IP68

Conçu pour évoluer, d'un site unique jusqu'aux déploiements à grande échelle.

APPLICATIONS

VILLE INTELLIGENTE	AUTONOMIE INDUSTRIELLE	SURVEILLANCE DE L'EAU	ÉNERGIE & UTILITÉS	AGRICULTURE	SURVEILLANCE ENVIRONNEMENTALE
					

CAPTER — CONNECTER — DÉCIDER

GAMME DE PRODUIT

Une gamme de produits conçue pour répondre aux divers besoins de surveillance industrielle.



MSU - SG7
Passerelle Solaire



MSU - G7
Passerelle



MSU - MD7
Master



MSU - XD7
Autonome



MSU - LD7
Cadenas



MSU - SD7
Slave



SU - CD7
Slave Ultra Plat

CAPTEUR IOT INDUSTRIEL

digitalwan

Capter . Connecter . Décider

Multi Capteurs

Conçu pour la fiabilité.
Conçu pour l'autonomie.
Ingénierie pour l'avenir.



ROBUSTE ET FIABLE
Boîtier IP68 conçu pour résister à des environnements industriels les plus exigeants.

RECHARGE SOLAIRE
Panneau solaire intégré à rendement élevé pour un fonctionnement autonome et continu.

MULTI PROTOCOLE
Prend en charge plusieurs protocoles sans fil industriels pour une intégration fluide.

REDONDANCE
Assurez la transmission continue des données en établissant une voie de communication de secours.

DESCRIPTION DU PRODUIT

MSU- SG7

Multi-capteurs - Passerelle Solaire



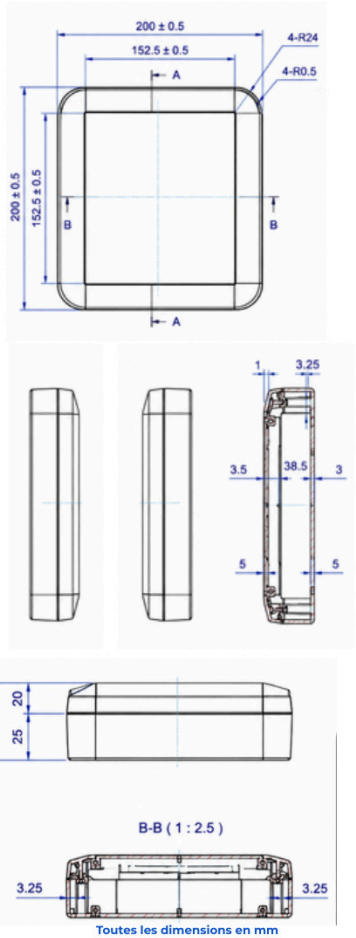
Une passerelle multiprotocole fiable et économe en énergie, conçue pour les environnements industriels.

Le MSU-SG7 représente la passerelle solaire de la gamme. Il intègre l'ensemble des fonctionnalités du MSU-MD7 principal, ainsi que le sous-système solaire : un panneau situé sur la face avant du boîtier central et une batterie rechargeable pour une autonomie améliorée sur les sites isolés.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Boîtier	IP68, Polycarbonate résistant aux UV
Dimensions	200 x 200 x 45 mm
Poids	300g (selon configuration)
Montage	Mural / sur poteau
Capteurs	Luminosité Température Accéléromètre Mouvement Inclination Radar
Protocoles de communication	LTE-M, LTE, LTE Cat 1 bis, LoraWan , NFC
GSM	STYSIM- 200M, SGP.02
Portée LoraWan	5-10 km (selon l'environment)
Alimentation	Recharge solaire, PoE / 12 V
Autonomie de la batterie	Jusqu'à dix ans (*selon configuration)
Certifications	CE, RoHS
Indice de protection	IK08
Fréquence	EU868, US915, AS923
Protocole de capteur	I²C, PSI

VUE ET DIMENSIONS DU PRODUIT



Toutes les dimensions en mm

RECHARGE SOLAIRE
Conçu pour une durabilité prolongée.

CONNECTIVITÉ CELLULAIRE
Connectivité mondiale avec faible consommation.

CONNECTIVITÉ LONGUE PORTÉE
Transmission de données fiable sur de grandes distances.

INSTALLATION ET DIAGNOSTIC SIMPLES
Configurer et s'authentifier via NFC.

IP68 BOITIER INDUSTRIEL
Résistant à la poussière et à l'eau pour des conditions extrêmes.

MULTI PROTOCOLE
Performance et intégration en toutes les conditions.

APPLICATIONS

VILLE INTELLIGENTE | AUTONOMIE INDUSTRIELLE | SURVEILLANCE DE L'EAU | AGRICULTURE | SURVEILLANCE ENVIRONNEMENTALE | ÉNERGIE & UTILITIÉS

En savoir plus
www.digitalwan.fr
info@digitalwan.fr

RÉFÉRENCE
MSU-SG7

VERSION
2.1

CE RoHS

DÉVELOPPÉ EN FRANCE

CAPTEUR IOT INDUSTRIEL

Capter . Connecter . Décider

Multi Capteurs

Conçu pour la fiabilité.
Conçu pour l'autonomie.
Ingénierie pour l'avenir.



ROBUSTE ET FIABLE
Boîtier IP68 conçu pour résister à des environnements industriels les plus exigeants.

TECHNOLOGIE POE
Alimentation fiable et installation facilitée.

MULTI PROTOCOLE
Prend en charge plusieurs protocoles sans fil industriels pour une intégration fluide.

REDONDANCE
Assurez la transmission continue des données en établissant une voie de communication de secours.

digitalwan

DESCRIPTION DU PRODUIT

MSU-G7

Multi-capteurs - Passerelle



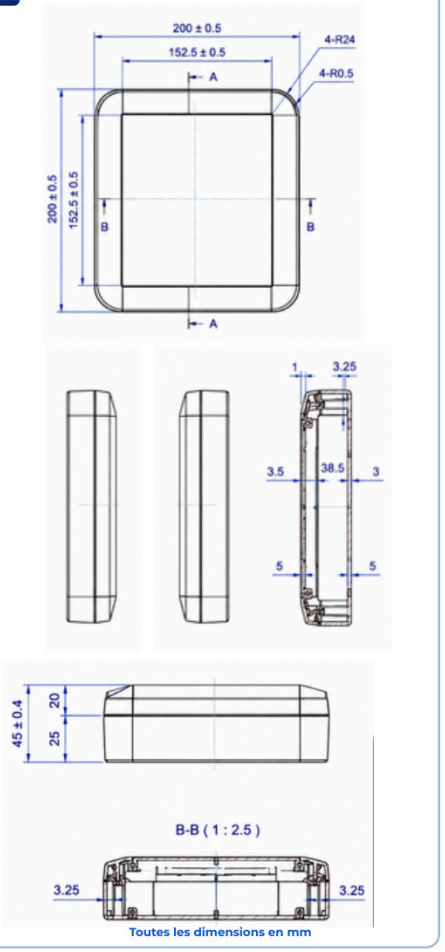
Une passerelle multiprotocole fiable et économe en énergie, conçue pour les environnements industriels.

Le MSU-G7 constitue la passerelle de portée. Il intègre l'ensemble des fonctionnalités du MSU-MD7 maître ainsi que le sous-système PoE. Son architecture redondante assure un fonctionnement fiable, le rendant idéal pour les installations industrielles extérieures et isolées.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Boîtier	IP68, Polycarbonate résistant aux UV
Dimensions	200 x 200 x 45 mm
Poids	300g (selon configuration)
Montage	Mural / sur poteau
Capteurs	Luminosité Température Accéléromètre Mouvement Inclination Radar
Protocoles de communication	LTE-M, LTE, LTE Cat 1 bis, LoraWan , NFC
GSM	STYSIM- 200M, SGP.02
Portée LoraWan	5-10 km (selon l'environment)
Alimentation	POE / 12V
Autonomie de la batterie	Jusqu'à dix ans (*selon configuration)
Certifications	CE, RoHS
Indice de protection	IK08
Fréquence	EU868, US915, AS923
Protocole de capteur	I²C, PSI

VUE ET DIMENSIONS DU PRODUIT



Toutes les dimensions en mm

TECHNOLOGIE POE
Alimentation universelle et installation facilitée

CONNECTIVITÉ CELLULAIRE
Connectivité mondiale avec faible consommation.

CONNECTIVITÉ LONGUE PORTÉE
Transmission de données fiable sur de grandes distances.

INSTALLATION ET DIAGNOSTIC SIMPLES
Configurer et s'authentifier via NFC.

INDUSTRIAL ENCLOSURE
Résistant à la poussière et à l'eau pour des conditions extrêmes.

MULTI PROTOCOLE
Performance et intégration en toutes les conditions.

APPLICATIONS



En savoir plus
www.digitalwan.fr
info@digitalwan.fr

RÉFÉRENCE
MSU-G7

VERSION
2.1

CE RoHS

DÉVELOPPÉ EN FRANCE

CAPTEUR IOT INDUSTRIEL

Capter . Connecter . Décider

Multi Capteurs

Conçu pour la fiabilité.
Conçu pour l'autonomie.
Ingénierie pour l'avenir.



MULTI PROTOCOLE
Prend en charge plusieurs protocoles sans fil industriels pour une intégration fluide.

REDONDANCE
Assurez la transmission continue des données en établissant une voie de communication de secours.

LONGUE VIE DE LA BATTERIE
Autonomie de la batterie pouvant atteindre 10 ans, en fonction de l'utilisation.

ROBUSTE ET FIABLE
Boîtier IP68 conçu pour résister à des environnements industriels les plus exigeants.

DESCRIPTION DU PRODUIT

MSU- MD7

Multi-capteurs - Unité Maître

Un capteur sans fil durable et à faible consommation, conçu pour les environnements industriels.

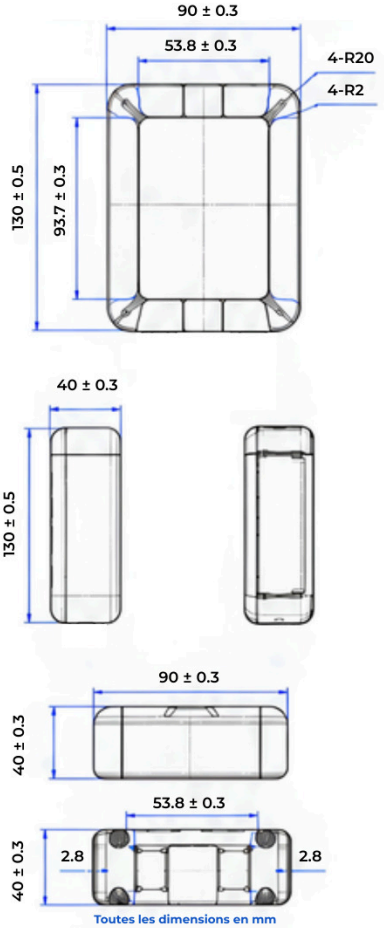
Le MSU-MD7 est le maître de production, équipé d'une architecture redondante à deux cartes empilées une carte principale et une carte fille LTE. Les deux cartes sont à double face. Le maître recueille les données des périphériques esclaves et transmet les informations collectées à la passerelle.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Boîtier	IP68, Polycarbonate résistant aux UV
Dimensions	130 x 90 x 40 mm
Poids	180g (selon configuration)
Montage	Mural / sur poteau
Capteurs	Luminosité Température Accéléromètre Mouvement Inclination Radar
Protocoles de communication	LTE-M, LTE, LTE Cat 1 bis, LoraWan , NFC
GSM	STYSIM- 200M, SGP.02
Portée LoraWan	5-10 km (selon l'environment)
Alimentation	Batterie lithium 3.6 V
Autonomie de la batterie	Jusqu'à dix ans (*selon configuration)
Certifications	CE, RoHS
Indice de protection	IK08
Fréquence	EU868, US915, AS923
Protocole de capteur	I²C, PSI
Pré-étoupe	Réserve pour sonde extérieure

VUE ET DIMENSIONS DU PRODUIT



Toutes les dimensions en mm

10
JUSQU'À 10 ANS D'AUTONOMIE DE LA BATTERIE
Conformément à la configuration

MULTI CAPTEURS
Un appareil unique qui surveille plusieurs paramètres.

IP68
BOITIER INDUSTRIEL
Résistant à la poussière et à l'eau pour des conditions extrêmes.

4G
CONNECTIVITÉ CELLULAIRE
Connectivité mondiale avec faible consommation.

LoRaWAN
CONNECTIVITÉ LONGUE PORTÉE
Transmission de données fiable sur de grandes distances.

NFC
INSTALLATION ET DIAGNOSTIC SIMPLES
Configurer et s'authentifier via NFC.

APPLICATIONS



En savoir plus
www.digitalwan.fr
info@digitalwan.fr

RÉFÉRENCE
MSU-MD7

VERSION
2.1

CE RoHS

DÉVELOPPÉ EN FRANCE

CAPTEUR IOT INDUSTRIEL

Capter . Connecter . Décider

Multi Capteurs

Conçu pour la fiabilité.
Conçu pour l'autonomie.
Ingénierie pour l'avenir.



MULTI PROTOCOLE
Prend en charge plusieurs protocoles sans fil industriels pour une intégration fluide.

REDONDANCE
Assurez la transmission continue des données en établissant une voie de communication de secours.

LONGUE VIE DE LA BATTERIE
Autonomie de la batterie pouvant atteindre 10 ans, en fonction de l'utilisation.

ROBUSTE ET FIABLE
Boîtier IP68 conçu pour résister à des environnements industriels les plus exigeants.

DESCRIPTION DU PRODUIT

MSU- XD7

Multi-capteurs - Unité Autonome

Un capteur sans fil durable et à faible consommation, conçu pour les environnements industriels.

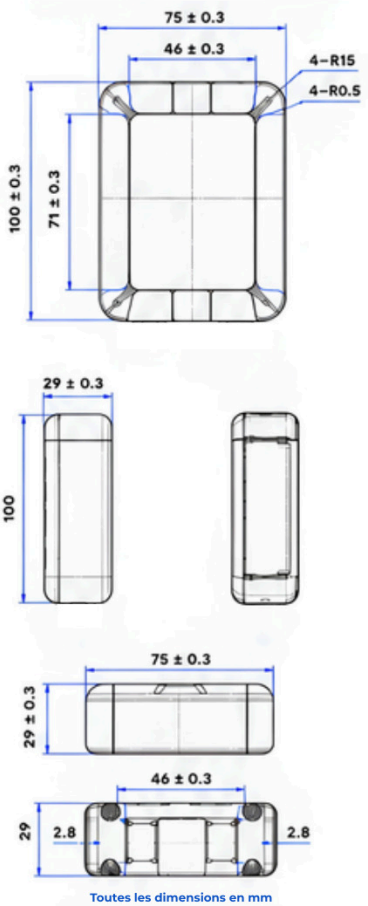
Le MSU-XD7 est une unité totalement autonome. Il ne communique ni avec les unités esclaves ni avec les passerelles. La communication est assurée exclusivement via LTE-M, permettant une transmission directe des données sans équipement intermédiaire. Le MSU-XD7 dispose de la même configuration de capteurs que les autres unités de la gamme.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Boîtier	IP68, Polycarbonate résistant aux UV
Dimensions	100 x 75 x 29 mm
Poids	110g (selon configuration)
Montage	Mural / sur poteau
Capteurs	Luminosité Température Accéléromètre Mouvement Inclination Radar
Protocoles de communication	LTE, NFC
GSM	STYSIM- 200M, SGP.02
Alimentation	Batterie lithium 3.6 V
Autonomie de la batterie	Jusqu'à dix ans (* selon configuration)
Certifications	CE, RoHS
Indice de protection	IK08
Fréquence	EU868, US915, AS923
Protocole de capteur	I²C, PSI

VUE ET DIMENSIONS DU PRODUIT



Toutes les dimensions en mm

MULTI PROTOCOLE
Performance et intégration en toutes les conditions.

4G CONNECTIVITÉ CELLULAIRE
Connectivité mondiale avec faible consommation.

NFC INSTALLATION ET DIAGNOSTIC SIMPLES
Configurer et s'authentifier via NFC.

IP68 BOITIER INDUSTRIEL
Résistant à la poussière et à l'eau pour des conditions extrêmes.

10 JUSQU'À 10 ANS D'AUTONOMIE DE LA BATTERIE
Conformément à la configuration

APPLICATIONS



En savoir plus
www.digitalwan.fr
info@digitalwan.fr

RÉFÉRENCE
MSU-XD7

VERSION
2.1

CE RoHS

DÉVELOPPÉ EN FRANCE

CAPTEUR IOT INDUSTRIEL

Capter . Connecter . Décider

Multi Capteurs

Conçu pour la fiabilité.
Conçu pour l'autonomie.
Ingénierie pour l'avenir.



MULTI PROTOCOLE
Prend en charge plusieurs protocoles sans fil industriels pour une intégration fluide.

REDONDANCE
Assurez la transmission continue des données en établissant une voie de communication de secours.

LONGUE VIE DE LA BATTERIE
Autonomie de la batterie pouvant atteindre 10 ans, en fonction de l'utilisation.

ROBUSTE ET FIABLE
Boîtier IP68 conçu pour résister à des environnements industriels les plus exigeants.

digitalwan

DESCRIPTION DU PRODUIT

MSU- LD7

Multi-capteurs - Unité Cadenas

Un capteur sans fil durable et à faible consommation, conçu pour les environnements industriels.

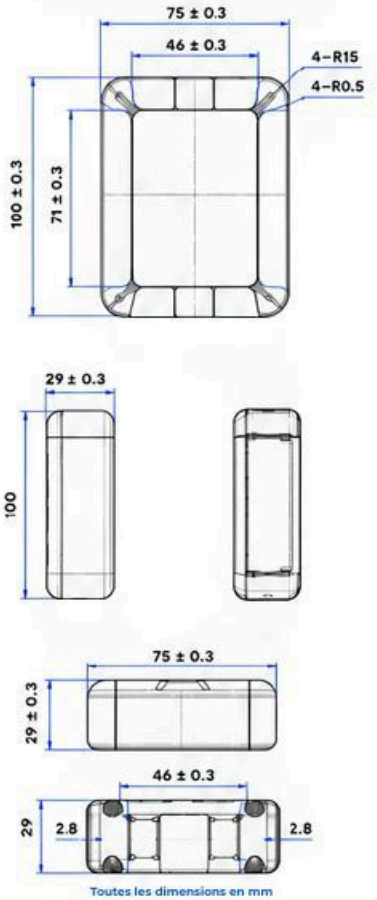
Le MSU-LD7 est une unité autonome. Basé sur la même configuration que le MSU-XD7, il communique exclusivement via LTE-M et fonctionne indépendamment des passerelles.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Boîtier	IP68, Polycarbonate résistant aux UV
Dimensions	100 x 75 x 29 mm
Poids	110g (selon configuration)
Montage	Mural / sur poteau
Capteurs	Luminosité Température Accéléromètre Mouvement Inclination Radar
Protocoles de communication	LTE, NFC
GSM	STYSIM- 200M, SGP.02
Alimentation	Batterie lithium 3.6 V
Autonomie de la batterie	Jusqu'à dix ans (* selon configuration)
Certifications	CE, RoHS
Indice de protection	IK08
Fréquence	EU868, US915, AS923
Protocole de capteur	I²C, PSI

VUE ET DIMENSIONS DU PRODUIT



Toutes les dimensions en mm

MULTI PROTOCOLE
Performance et intégration en toutes les conditions.

4G CONNECTIVITÉ CELLULAIRE
Connectivité mondiale avec faible consommation.

NFC INSTALLATION ET DIAGNOSTIC SIMPLES
Configurer et s'authentifier via NFC.

IP68 BOITIER INDUSTRIEL
Résistant à la poussière et à l'eau pour des conditions extrêmes.

10 JUSQU'À 10 ANS D'AUTONOMIE DE LA BATTERIE
Conformément à la configuration

APPLICATIONS



En savoir plus
www.digitalwan.fr
info@digitalwan.fr

RÉFÉRENCE
MSU-LD7

VERSION
2.1

CE RoHS

DÉVELOPPÉ EN FRANCE

CAPTEUR IOT INDUSTRIEL

Capter . Connecter . Décider

Multi Capteurs

Conçu pour la fiabilité.
Conçu pour l'autonomie.
Ingénierie pour l'avenir.



MULTI PROTOCOLE
Prend en charge plusieurs protocoles sans fil industriels pour une intégration fluide.

REDONDANCE
Assurez la transmission continue des données en établissant une voie de communication de secours.

LONGUE VIE DE LA BATTERIE
Autonomie de la batterie pouvant atteindre 10 ans, en fonction de l'utilisation.

ROBUSTE ET FIABLE
Boîtier IP68 conçu pour résister à des environnements industriels les plus exigeants.

DESCRIPTION DU PRODUIT

MSU- SD7

Multi-capteurs - Unité Slave

Un capteur sans fil durable et à faible consommation, conçu pour les environnements industriels.

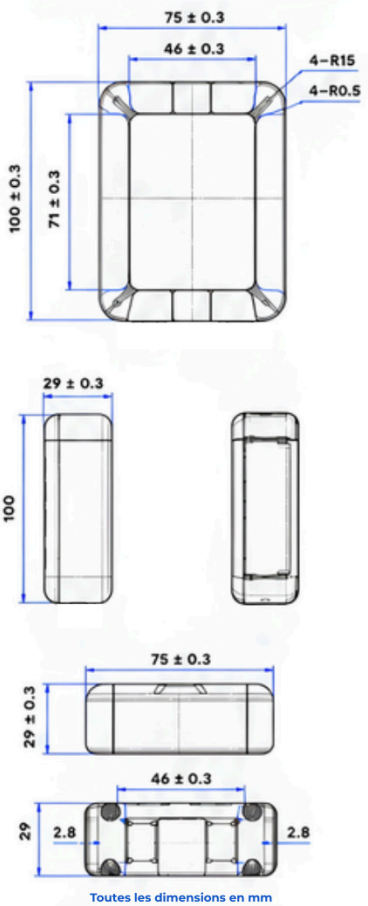
Le MSU-SD7 est la version esclave. Il dispose en série de la même configuration que la version MSU-MD7 mais ne possède pas de section cellulaire LTE-M. L'esclave peut communiquer directement avec la version Maître MSU-MD7 ou avec les passerelles LoraWan.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Boîtier	IP68, Polycarbonate résistant aux UV
Dimensions	100 x 75 x 29 mm
Poids	110g (selon configuration)
Montage	Mural / sur poteau
Capteurs	Luminosité Température Accéléromètre Mouvement Inclination Radar
Protocoles de communication	Lora, LoraWan, NFC
Portée LoraWan	5-10 km (selon l'environment)
Alimentation	Batterie lithium 3.6 V
Autonomie de la batterie	Jusqu'à dix ans (* selon configuration)
Certifications	CE, RoHS
Indice de protection	IK08
Fréquence	EU868, US915, AS923
Protocole de capteur	I²C, PSI
Pré-étoupe	Réserve pour sonde extérieure

VUE ET DIMENSIONS DU PRODUIT



Toutes les dimensions en mm

MULTI PROTOCOLE
Performance et intégration en toutes les conditions.

CONNECTIVITÉ LONGUE PORTÉE
Transmission de données fiable sur de grandes distances.

INSTALLATION ET DIAGNOSTIC SIMPLES
Configurer et s'authentifier via NFC.

IP68 BOITIER INDUSTRIEL
Résistant à la poussière et à l'eau pour des conditions extrêmes.

10 JUSQU'À 10 ANS D'AUTONOMIE DE LA BATTERIE
Conformément à la configuration

APPLICATIONS



En savoir plus
www.digitalwan.fr
info@digitalwan.fr

RÉFÉRENCE
MSU-SD7

VERSION
2.1

CE RoHS

DÉVELOPPÉ EN FRANCE

CAPTEUR IOT INDUSTRIEL

Capter . Connecter . Décider

Multi Capteurs

Conçu pour la fiabilité.
Conçu pour l'autonomie.
Ingénierie pour l'avenir.



FORMAT COMPACT
Conception ultra-plate et compacte pour un espace intérieur protégé.

LONGUE VIE DE LA BATTERIE
Autonomie de la batterie pouvant atteindre 10 ans, en fonction de l'utilisation.

MULTI PROTOCOLE
Prend en charge plusieurs protocoles sans fil industriels pour une intégration fluide.

DÉPLOIEMENT SIMPLIFIÉ
Design compact et légère permettant une installation rapide et un montage flexible.

digitalwan

DESCRIPTION DU PRODUIT

SU- CD7

Capteur ultra-plat - Unité Slave

Un capteur sans fil durable et à faible consommation, conçu pour les environnements industriels.

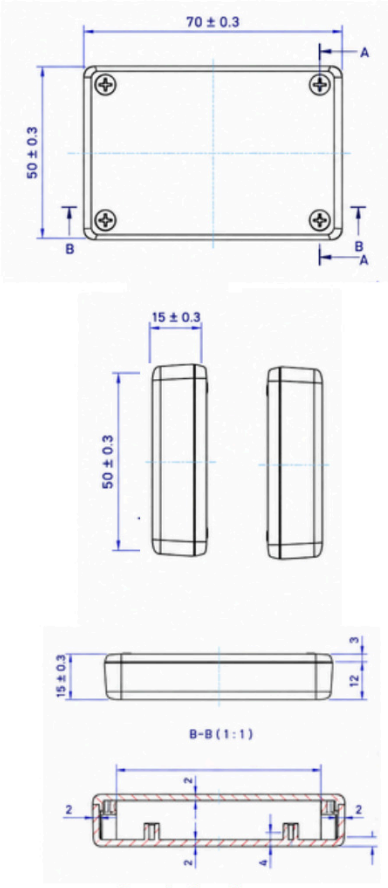


Le SU-CD7 représente la version esclave ultra-plat de la gamme. Il s'agit d'une unité unique (SU), un capteur intégré sans sonde externe. Il communique exclusivement par le biais de LoRaWAN et est conçu pour une utilisation en intérieur ou dans un environnement protégé.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Boîtier	IP65, non imperméable
Dimensions	70 x 50 x 15 mm
Poids	50g (selon configuration)
Montage	Mural / sur poteau
Capteurs	Luminosité Température Accéléromètre Mouvement Inclination Radar
Protocoles de communication	LoraWan
GSM	–
Portée LoraWan	500 m (selon l'environment)
Alimentation	Batterie (PLATE 3V)
Autonomie de la batterie	Jusqu'à dix ans (*selon configuration)
Certifications	CE, RoHS
Indice de protection	IK06
Fréquence	EU868, US915, AS923
Protocole de capteur	I²C, PSI

VUE ET DIMENSIONS DU PRODUIT



Toutes les dimensions en mm

DESIGN COMPACT
Conçu pour opérer dans les environnements les exigeants.

LoRaWAN CONNECTIVITÉ LONGUE PORTÉE
Transmission de données fiable sur de grandes distances.

INDUSTRIAL ENCLOSURE
Ultra-plat, IP65 conçu pour une utilisation en intérieur.

10 JUSQU'À 10 ANS D'AUTONOMIE DE LA BATTERIE
Conformément à la configuration.

APPLICATIONS



En savoir plus
www.digitalwan.fr
info@digitalwan.fr

RÉFÉRENCE
SU-CD7

VERSION
2.1

CE RoHS

DÉVELOPPÉ EN FRANCE

Contactez Nous.

Téléphone
+33 04 90 74 58 31

Mail
contact@digitalwan.fr

Site internet
www.digitalwan.fr

Suivez-nous