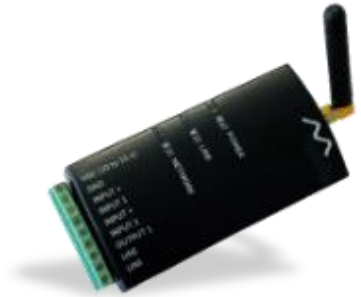


TRASS GSM/4G M2M

Passerelle GSM/4G Machine To Machine

TRASS GSM/4G M2M : une solution à l'arrêt du RTC

TRASS GSM/4G M2M permet de transmettre des informations d'alarmes en utilisant le réseau GSM/4G. La solution répond sur le périmètre : voix – écoute – télécommande – alarmes, et ce en utilisant une carte SIM Machine To Machine.



Une solution multi protocoles

TRASS GSM/4G M2M est compatible avec les centrales d'alarmes disposant d'une sortie RTC et transmettant selon les protocoles suivants : Contact ID, SIA, XSIA, CESA 200 Bauds.

TRASS GSM/4G M2M est aujourd'hui reçu par les frontaux de télésurveillance, entre autres ESI et AZURSOFT (non exhaustif).

Les centrales compatibles

Synchronic/Sintony/Master/Foxnet

Pacome/Securwave/Arcana (liste non exhaustive).

UNE SOLUTION M2M GSM/4G COMPLETE

BESOINS FONCTIONNELS

Envoi alarme en 4G
Compatible avec les protocoles SIA/XSIA/Contact ID/Cesa 200 Bds.

Levée de doute audio
Utilisation du réseau GSM

Réalisation des télécommandes
Utilisation du réseau GSM

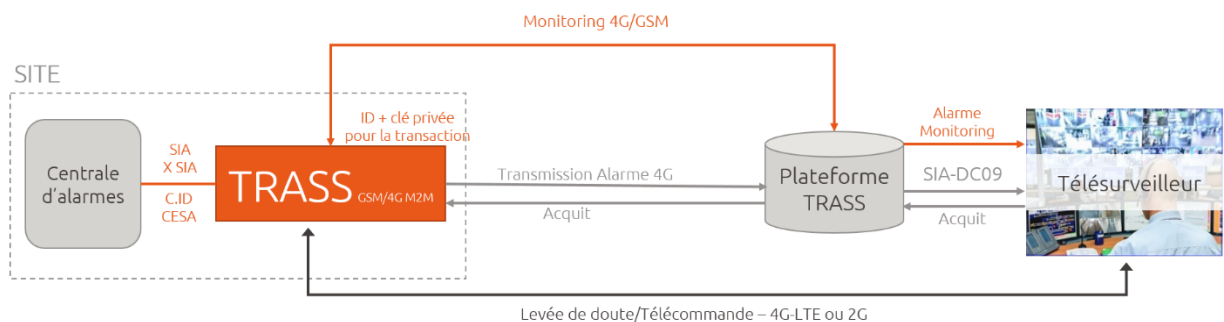
FONCTIONNALITÉS COMPLÉMENTAIRES INCLUSES DANS TRASS

Monitoring 4G
Pooling entre la plateforme TRASS et le site. Transmission d'une alarme en cas de coupure réseau (même sans IP, ni 4G)

Paramétrage à distance en 4G
Paramétrage de TRASS GSM/4G via la plateforme à distance. Evite le déplacement sur site.

TRASS GSM/4G M2M

SCHEMA DE FONCTIONNEMENT – Envoi de l'alarme



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

T RASS_{GSM/4G} se connecte directement sur la sortie RT C de la centrale ou du transmetteur existant. Sa simplicité d'installation et sa compatibilité permettent un déploiement rapide sur un parc étendu.

T RANSMISSION	Alarmes et/ou informations techniques
PROT OCOLES SUPPORT ES	SIA / Contact ID / CESA200 Bauds / XSIA
COMPAT IBILIT E FRONT AUX T LS	F1 ESI et AZURSOFT (liste non exhaustive)
RESEAU X DE T RANSMISSION PRINCIPAL	GSM/4G
OPT ION DE T RANSMISSION SECONDAIRE	SIGFOX – Si option SIGUP pour défaut de transmission
ACQUIT ALARMES	Oui
LEV EE DE DOUT E AUDIO	Oui – Identique à celle effectuée par la centrale en RTC
ACT IONS A DIST ANCE	Activation et paramétrage à distance de T RASS _{GSM/4G}
T ELECOMMANDES	Oui – Identiques à celles effectuées par la centrale en RTC
FONCT IONNALIT ES COMPLEMENT AIRES	ENT REE/SORT IES : 2 Entrées logiques et 1 sortie logique programmable en télécommande ou défaut de synthèse
ALIMENT ATION	12 Volts - consommation max au repos 200 mA Consommation en fonctionnement (écoute) 300 mA.

UNE PLATEFORME TRASS COMPLETE



Option SIGUP

UNE SURVEILLANCE EFFICIENTE

L'option SIGUP vient en complément de T RASS GSM/4G. Elle permet de transmettre une alarme « défaut de transmission » en cas de coupure du réseau GSM/4G en utilisant le réseau SIGFOX. Si une alarme transmise n'aboutit pas, le télésurveilleur sera informé qu'une alarme a été envoyée mais qu'elle n'est pas arrivée au frontal de télésurveillance.

Cette option prend tout son sens sur des sites à risque ou éloignés pour éviter des interventions ou du gardiennage pour éventuellement une simple coupure réseau.

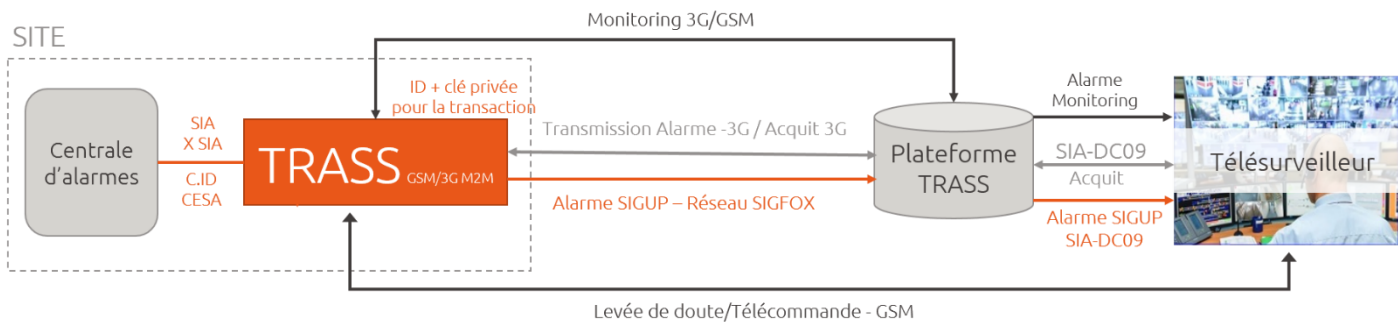
Option SIGUP

UNE SURVEILLANCE EFFICIENTE

L'option SIGUP vient en complément de TRASS GSM/3G. Elle permet de transmettre une alarme « défaut de transmission » en cas de coupure du réseau GSM/3G en utilisant le réseau SIGFOX. Si une alarme transmise n'aboutit pas, le télésurveilleur sera informé qu'une alarme a été envoyée mais qu'elle n'est pas arrivée au frontal de télésurveillance.

Cette option prend tout son sens sur des sites à risque ou éloignés pour éviter des interventions ou du gardiennage pour éventuellement une simple coupure réseau.

SCHEMA DE FONCTIONNEMENT TRASS GSM/3G + option SIGUP



MULTIPLES FONCTIONNALITES

T RASS+ se connecte directement sur la sortie RT C de la centrale ou du transmetteur existant. Sa simplicité d'installation et sa compatibilité permettent un déploiement rapide sur un parc étendu.

T RANSMISSION	Alarmes et/ou informations techniques
PROT OCOLES SUPPORT ES	SIA / Contact ID / CESA200 Bauds / XSIA
COMPAT IBILIT E FRONT AUX T LS	F1 ESI et AZURSOFT (liste non exhaustive)
RESEAU X DE T RANSMISSION PRINCIPAL	GSM/3G
OPT ION DE T RANSMISSION SECONDAIRE	SIGFOX – Si option SIGUP pour défaut de transmission
ACQUIT ALARMES	Oui
LEV EE DE DOUT E AUDIO	Oui – Identique à celle effectuée par la centrale en RT C
ACT IONS A DIST ANCE	Activation et paramétrage à distance de T RASS GSM/3G
T ELECOMMANDES	Oui – Identiques à celles effectuées par la centrale en RT C
FONCT IONNALIT ES COMPLEMENT AIRES	ENT REE/SORT IES : 2 Entrées logiques et 1 sortie logique programmable en télécommande ou défaut de synthèse
ALIMENT ATION	12 Volts - consommation max au repos 200 mA Consommation en fonctionnement (écoute) 300 mA.