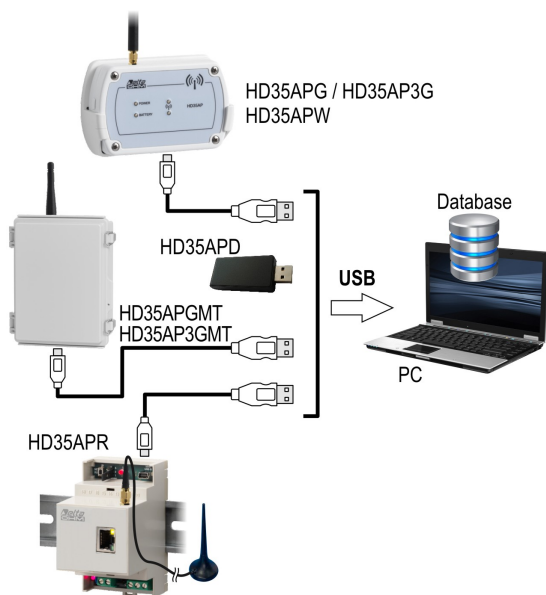


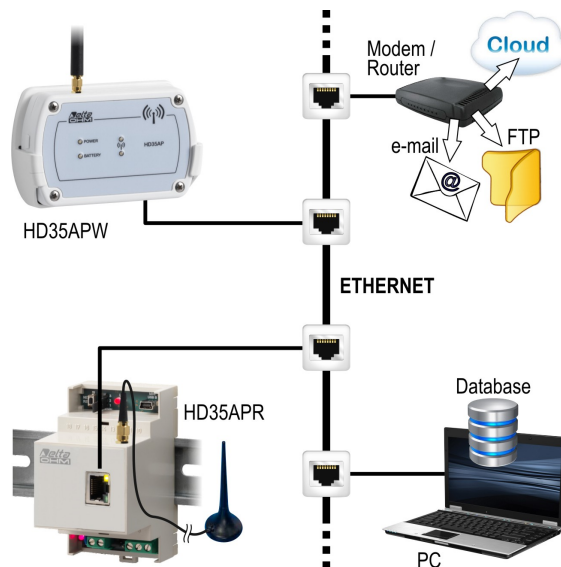
USB

Available in all HD35AP... models



ETHERNET

With proprietary or Modbus TCP/IP protocol
Available in HD35APR and HD35APW



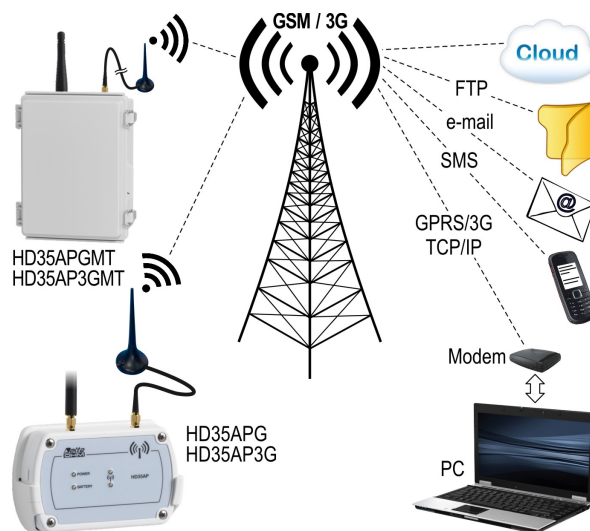
Wi-Fi

Available in HD35APW



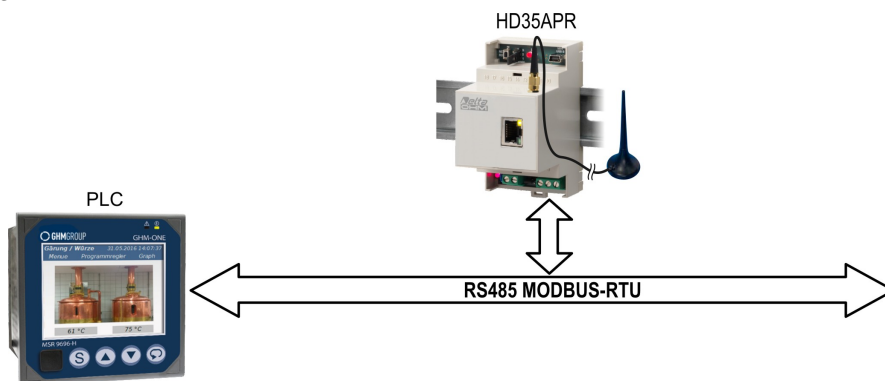
GSM - Available in HD35APG and HD35APGMT

3G/GSM - Available in HD35AP3G and HD35AP3GMT



RS485 MODBUS-RTU

Available in HD35APR



Unité de base (point d'accès) avec USB radio - version "Dongle"

REF. HD35APD



Appareil servant d'interface entre les enregistreurs de données réseau positionnés sur les sites de mesure et le PC. Il reçoit sans fil les données acquises par les enregistreurs de données distants et communique avec le PC via la sortie **USB**.

Ne nécessite pas l'installation de pilotes USB.

Directement alimenté par le port USB du PC.

Si le PC n'est pas connecté, la mémoire interne permet de stocker les données de mesure reçues des enregistreurs de données (la mémoire est gérée en mode circulaire: lorsque la mémoire est pleine, les données les plus anciennes sont écrasées par les nouvelles).

Configuration via le logiciel **HD35AP-S**.

Antenne interne

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fréquence de transmission	Configurable en usine au choix parmi: 868 MHz, 902-928 MHz, 915-928 MHz ou 921-928 MHz, en fonction de la fréquence utilisée dans le pays d'installation
Plage de transmission	En terrain découvert: 180 m (E, U) (peut être réduit en présence d'obstacles ou de conditions atmosphériques défavorables)
Source de courant	Directement alimenté par un port USB du PC.
Batterie interne	Non
Sortie USB	Oui, avec connecteur de type «A»
Sortie RS485	Non
Connexion Ethernet	Non
Connexion Wifi	Non
Connexion GSM	Non
Fonctionnement	-10...+60 °C / 0...85 %RH sans condensation
Dimensions	62 x 25,5 x 13,2 mm

CONNEXION AU PC



CODES DE COMMANDE D'UNITÉS DE BASE

HD35APD.



FRÉQUENCE RADIO:

E = 868 MHz (Europe)

U = 902-928 MHz (U.S.A. et Canada) réductible à 915-928 MHz (Australie) ou 921-928 MHz (New Zealand) l'option J (Japon) n'est pas disponible

Solutions pour mesures ponctuels © d°chargement espace° (identique © une enregistreur © connexion filaire)

Interet de la liaison radio dans le cas d'enregistreurs difficilement accessibles

- faux plafonds
- montage en hauteur ou en haut de mat
- d°chargement de plusieurs enregistreurs simultanément

Unité de base (point d'accès) pour rail DIN de 35 mm avec connexions USB, Ethernet et RS485 Modbus-RTU

REF. HD35APR



Appareil servant d'interface entre les enregistreurs de données réseau positionnés sur les sites de mesure et le PC / automate. Il reçoit sans fil les données acquises par les enregistreurs de données distants et communique avec le PC / automate via l'une des possibilités suivantes:

- **Sortie USB**
- **Sortie RS485** avec protocole Modbus-RTU
- Réseau local **Ethernet** (protocole propriétaire TCP / IP ou Modbus TCP / IP)

La connexion USB ne nécessite pas l'installation de pilotes. En mode RS485 Modbus-RTU ou Ethernet Modbus TCP / IP, l'unité de base fonctionne en tant que multiplexeur pour la transmission des commandes Modbus d'un PC / automate à des périphériques réseau.

Connecté au réseau local Ethernet, permet d'envoyer des **e-mails** d'alarme et des données via **e-mail** ou **FTP** (*).

Alimentation externe 8... 30 Vcc.

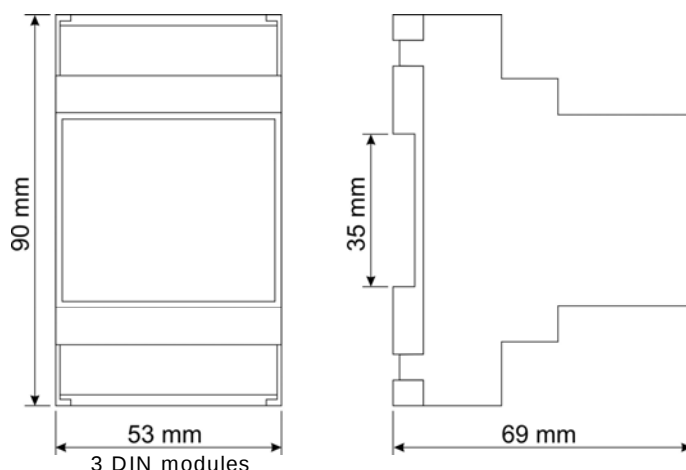
Si le PC n'est pas connecté, la mémoire interne permet de stocker les données de mesure reçues des enregistreurs de données (la mémoire est gérée en mode circulaire: lorsque la mémoire est pleine, les données les plus anciennes sont écrasées par les nouvelles).

Alarme acoustique avec sonnerie interne. Configuration via le logiciel **HD35AP-S**.

Installation sur rail DIN de 35 mm.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fréquence de transmission	Configurable en usine au choix parmi: 868 MHz, 902-928 MHz, 915-928 MHz, 921-928 MHz ou 915,9-929,7 MHz en fonction de la fréquence utilisée dans le pays d'installation
Plage de transmission	En champ ouvert: 300 m (E, J) / 180 m (U) vers des enregistreurs de données avec antenne interne > 500 m (E, J, U) vers les répéteurs et les enregistreurs de données avec antenne externe (peut être réduit en présence d'obstacles ou de conditions atmosphériques défavorables)
Source de courant	8...30 Vdc
Consommation	40 mA @ 24 Vdc
Sortie USB	Oui, avec connecteur mini-USB (câble CP23)
Sortie RS485	Oui, avec le protocole Modbus-RTU
Connexion Ethernet	Oui Avec le protocole propriétaire TCP / IP ou Modbus TCP / IP
Connexion Wi-Fi	Non
Connexion GSM	Non
Fonctionnement	-10...+60 °C / 0...85 %RH sans condensation
Dimensions	90 x 53 x 69 mm (antenne exclue)
Poids	200 g approx.
Conditionnement	Matériau plastique



(*) Dans la version de base, les données sont transmises via FTP avec un intervalle minimum égal à 2 minutes et uniquement si le réseau compte jusqu'à 5 enregistreurs de données. Pour la fonctionnalité FTP complète, l'option PLUS doit être demandée.

CODES DE COMMANDE D'UNITÉS DE BASE

HD35APR.



FREQUENCE RADIO :

J = 915.9-929.7 MHz (Japon)

E = 868 MHz (Europe)

U = 902-928 MHz (U.S.A. et Canada) réductible à 915-928 MHz (Australie) ou 921-928 MHz (New Zealand)

Unité de base (point d'accès) avec sorties USB et RS485 Modbus-RTU

REF. HD35APS



Appareil servant d'interface entre les enregistreurs de données réseau positionnés sur les sites de mesure et le PC / automate. Il reçoit sans fil les données acquises par les enregistreurs de données distants et communique avec le PC / PLC via la sortie USB ou le port RS485 avec sortie de protocole Modbus-RTU.

Ne nécessite pas l'installation de pilotes **USB**. En mode **RS485 Modbus-RTU**, l'unité de base fonctionne en tant que multiplexeur pour la transmission des commandes Modbus de PC / API aux équipements réseau.

Directement alimenté par le port USB du PC, s'il est connecté, ou par l'alimentation 6 Vcc externe. Batterie de secours interne.

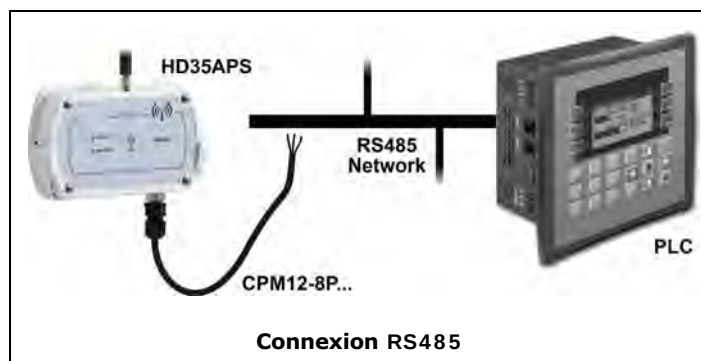
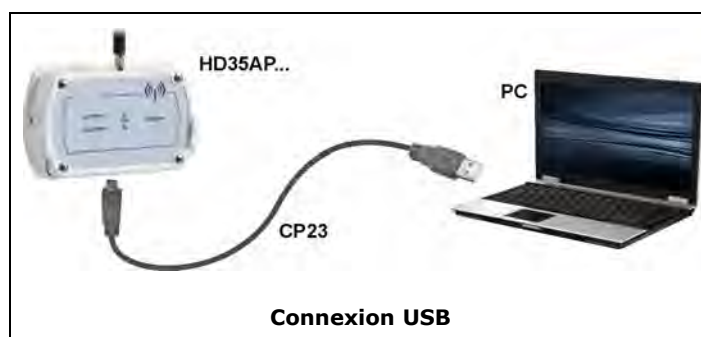
Si le PC n'est pas connecté, la mémoire interne permet de stocker les données de mesure reçues des enregistreurs de données (la mémoire est gérée en mode circulaire: lorsque la mémoire est pleine, les données les plus anciennes sont écrasées par les nouvelles).

Alarme acoustique avec sonnerie interne. Configuration via le logiciel **HD35AP-S**. Installation murale amovible (à l'aide du support fourni) ou fixe (avec brides en option).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fréquence de transmission	Configurable en usine au choix parmi: 868 MHz, 902-928 MHz, 915-928 MHz, 921-928 MHz ou 915,9-929,7 MHz en fonction de la fréquence utilisée dans le pays d'installation
Plage de transmission	En champ ouvert: 300 m (E, J) / 180 m (U) vers des enregistreurs de données avec antenne interne > 500 m (E, J, U) vers les répéteurs et les enregistreurs de données avec antenne externe (peut être réduit en présence d'obstacles ou de conditions atmosphériques défavorables)
Source de courant	Batterie lithium-ion interne 3,7 V rechargeable, capacité 2 250 mA / h, connecteur JST à 3 pôles. Alimentation externe 6 Vcc optionnelle (SWD06). Directement alimenté par un port USB du PC.
Consommation de courant	30 mA
Vie de la batterie	3 jours typesl
Sortie USB	Oui, avec connecteur mini-USB (câble CP23)
Sortie RS485	Oui, avec le protocole Modbus-RTU
Connexion Ethernet	Non
Connexion Wi-Fi	Non
Connexion GSM	Non
Fonctionnement	-10...+60 °C / 0...85 %RH sans condensation
Dimensions	135 x 95 x 33 mm (antenne exclue)
Poids	200 g approx.
Conditionnement	LURAN® S 777K

CONNEXION AU PC



CODES DE COMMANDE D'UNITÉS DE BASE

HD35APS.



FRÉQUENCE RADIO :

J = 915.9-929.7 MHz (Japon)

E = 868 MHz (Europe)

U = 902-928 MHz (U.S.A. et Canada) réductible à 915-928 MHz (Australie) ou 921-928 MHz (New Zealand)

Unité de base (point d'accès) avec sortie USB, connexion Ethernet et interface Wi-Fi

REF. HD35APW



Appareil servant d'interface entre les enregistreurs de données réseau positionnés sur les sites de mesure et le PC / automate. Il reçoit sans fil les données acquises par les enregistreurs de données distants et communique avec le PC / automate via la sortie **USB** ou le réseau local **Ethernet** ou **Wi-Fi**.

Ne nécessite pas l'installation de pilotes USB.

Directement alimenté par le port USB du PC, s'il est connecté, ou par l'alimentation 6 Vcc externe.

Batterie de secours interne.

Si le PC n'est pas connecté, la mémoire interne permet de stocker les données de mesure reçues des enregistreurs de données (la mémoire est gérée en mode circulaire: lorsque la mémoire est pleine, les données les plus anciennes sont écrasées par les nouvelles).

Alarme acoustique avec sonnerie interne. Configuration via le logiciel **HD35AP-S**. Installation murale amovible (à l'aide du support fourni) ou fixe (avec brides en option).

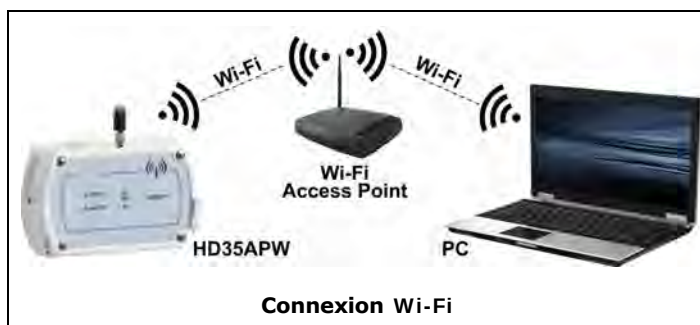
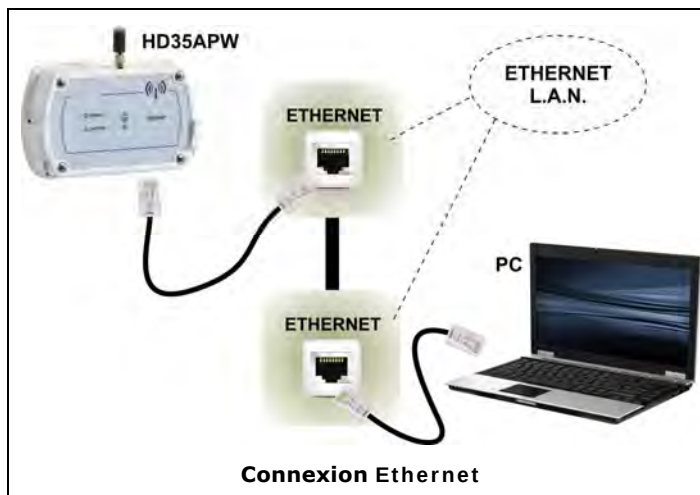
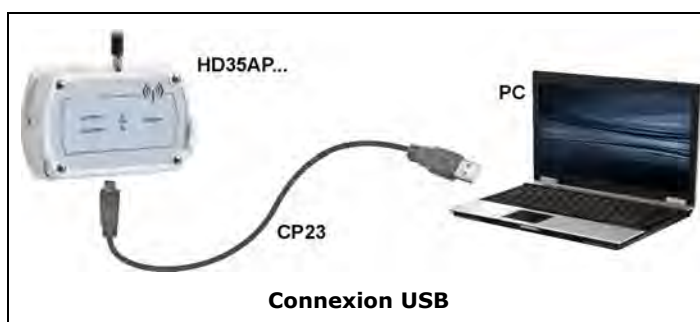
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fréquence de transmission	Configurable en usine au choix parmi: 868 MHz, 902-928 MHz, 915-928 MHz, 921-928 MHz ou 915,9-929,7 MHz en fonction de la fréquence utilisée dans le pays d'installation
Plage de transmission	En champ ouvert: 300 m (E, J) / 180 m (U) vers des enregistreurs de données avec antenne interne > 500 m (E, J, U) vers les répéteurs et les enregistreurs de données avec antenne externe (peut être réduit en présence d'obstacles ou de conditions atmosphériques défavorables)
Source de courant	Batterie lithium-ion interne 3,7 V rechargeable, capacité 2 250 mA / h, connecteur JST à 3 pôles. Alimentation externe 6 Vcc optionnelle (SWD06). Directement alimenté par un port USB du PC (*).
Consommation de courant	30mA (sans Ethernet / Wi-Fi) 160mA (avec Ethernet), 275mA (avec Wi-Fi)
vie de la batterie	3 jours typ. si non connecté au réseau local 11h typ. (Ethernet), 8h, typ. (Wifi)
sortie USB	Oui, avec connecteur mini-USB (câble CP23)
sortie RS485	Non
Connexion Ethernet	Oui. Permet la transmission d'e-mails et de données d'alarme par e-mail ou FTP (**). Prend en charge le protocole Modbus TCP / IP.
Connexion Wi-Fi	Oui. Permet la transmission d'e-mails et de données d'alarme par e-mail ou FTP (**). Prend en charge le protocole Modbus TCP / IP.
Connexion GSM	Non
Fonctionnement	-10...+60 °C / 0...85 %RH sans condensation
Dimensions	135 x 86 x 33 mm (antenne exclue)
Poids	200 g approx.
Conditionnement	LURAN® S 777K

(*) La connexion de l'alimentation externe SWD06 est recommandée si la transmission Ethernet ou Wi-Fi est utilisée.

(**) Dans la version de base, les données sont transmises via FTP avec un intervalle minimum égal à 2 minutes et uniquement s'il existe jusqu'à 5 enregistreurs de données sur le réseau. Pour la fonctionnalité FTP complète, l'option PLUS doit être demandée.

CONNEXION AU PC



CODES DE COMMANDE D'UNITÉS DE BASE

HD35APW.



FRÉQUENCE RADIO :

J = 915.9-929.7 MHz (Japon)

E = 868 MHz (Europe)

U = 902-928 MHz (U.S.A. et Canada) réductible à

915-928 MHz (Australie) ou 921-928 MHz (New Zealand)

Base de communication radio USB/GSM/GPRS Base unit USB output & GSM/GPRS module

REF. HD 35APG



Appareil servant d'interface entre les enregistreurs de données réseau positionnés sur les sites de mesure et le PC. Il reçoit sans fil les données acquises par les enregistreurs de données distants et communique avec le PC via la sortie **USB** ou la connexion **GSM / GPRS**.

Ne nécessite pas l'installation de pilotes USB.

Le module **GSM / GPRS** intégré permet la transmission d'alarme par **e-mail** ou **SMS** et la transmission de données stockées par **e-mail**, à une adresse **FTP** ou à un serveur **HTTP (Cloud)**. Les messages SMS contenant des commandes peuvent être envoyés par un téléphone mobile à l'unité de base pour modifier certains paramètres GSM de l'unité.

Directement alimenté par le port USB du PC, s'il est connecté, ou par l'alimentation 6 Vcc externe. Batterie de secours interne.

Si le PC n'est pas connecté, la mémoire interne permet de stocker les données de mesure reçues des enregistreurs de données (la mémoire est gérée en mode circulaire: lorsque la mémoire est pleine, les données les plus anciennes sont écrasées par les nouvelles).

Alarme acoustique avec sonnerie interne. Configuration via le logiciel **HD35AP-S**. Installation murale amovible (à l'aide du support fourni) ou fixe (avec brides en option).

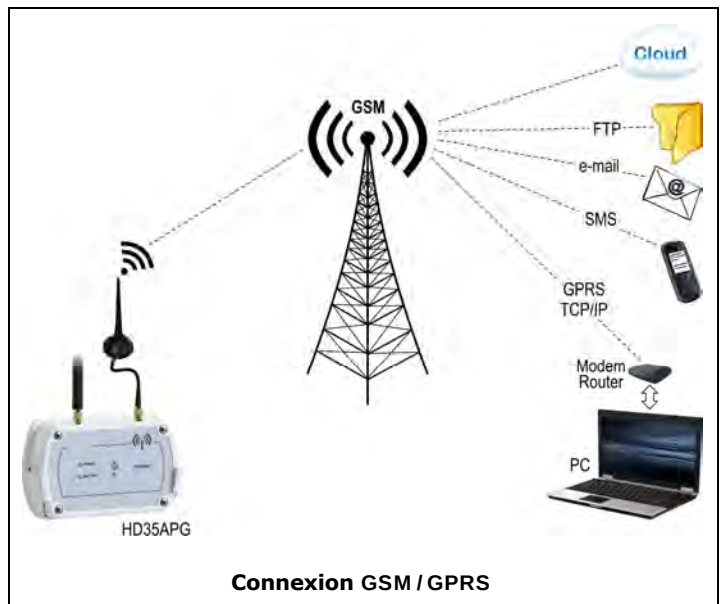
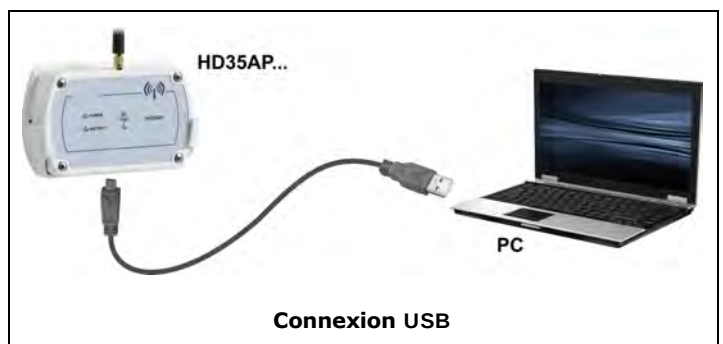
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fréquence	Configurable en usine au choix parmi: 868 MHz, 902-928 MHz, 915-928 MHz ou 921,5-928 MHz, en fonction de la fréquence utilisée dans le pays d'installation
Plage de transmission	En champ ouvert: 300 m (E, J) / 180 m (U) vers des enregistreurs de données avec antenne interne > 500 m (E, J, U) vers les répéteurs et les enregistreurs de données avec antenne externe. (peut être réduit en présence d'obstacles ou de conditions atmosphériques défavorables)
Source de courant	Batterie lithium-ion interne 3,7 V rechargeable, capacité 2 250 mA / h, connecteur JST à 3 pôles. Alimentation externe 6 Vcc optionnelle (SWD06). Directement alimenté par un port USB du PC (*).
Consommation de courant	≈30 mA (E, U) / ≈38 mA (J) (**)
Vie de la batterie	≈3 jours (E, U) / > 2 jours (J) (**)
Sortie USB	Oui, avec connecteur mini-USB (câble CP31)
Sortie RS485	Non
Connexion Ethernet	Non
Connexion Wi-Fi	Non
Connexion GSM/GPRS	Oui, pour la transmission d'e-mail ou de SMS d'alarme et de données par e-mail, FTP ou HTTP (Cloud).
Fonctionnement	-10...+60 °C / 0...85 %RH sans condensation
Dimensions	135 x 86 x 33 mm (antenne exclue)
Poids	200 g approx.
Conditionnement	Matériau plastique

(*) La connexion de l'alimentation externe SWD06 est nécessaire si la transmission GSM / GPRS est utilisée.

(**) Avec une activité GSM / GPRS typique (une utilisation intensive de la transmission GSM / GPRS peut augmenter considérablement la consommation et réduire la durée de vie de la batterie).

CONNEXION AU PC



CODES DE COMMANDE D'UNITÉS DE BASE

HD35APG.



FRÉQUENCE RADIO:

E = 868 MHz (Europe)

U = 902-928 MHz (U.S.A. et Canada) réductible à 915-928 MHz (Australie) ou 921.5-928 MHz (New Zealand) L'option **J** (Japon) n'est pas disponible

Unité de base (point d'accès) avec sortie USB et module 3G / GSM / GPRS intégré

REF. HD35AP3G



Appareil servant d'interface entre les enregistreurs de données réseau positionnés sur les sites de mesure et le PC. Il reçoit sans fil les données acquises par les enregistreurs de données distants et communique avec le PC via la sortie USB ou la connexion **3G / GSM / GPRS**.

Ne nécessite pas l'installation de pilotes USB.

Le module intégré **3G / GSM / GPRS** permet la transmission d'alarme par **e-mail** ou **SMS** et la transmission de données stockées par **e-mail**, à une adresse **FTP** ou à un serveur **HTTP (Cloud)**.

Les messages SMS contenant des commandes peuvent être envoyés par un téléphone mobile à l'unité de base pour modifier certains paramètres 3G / GSM de l'unité.

Directement alimenté par le port USB du PC, s'il est connecté, ou par l'alimentation 6 Vcc externe.

Batterie de secours interne.

Si le PC n'est pas connecté, la mémoire interne permet de stocker les données de mesure reçues des enregistreurs de données (la mémoire est gérée en mode circulaire: lorsque la mémoire est pleine, les données les plus anciennes sont écrasées par les nouvelles).

Alarme acoustique avec sonnerie interne. Configuration via le logiciel **HD35AP-S**. Installation murale amovible (à l'aide du support fourni) ou fixe (avec brides en option).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fréquence de transmission	Configurable en usine au choix parmi: 868 MHz, 902-928 MHz, 915-928 MHz, 921,5-928 MHz ou 915,9-929,7 MHz en fonction de la fréquence utilisée dans le pays d'installation
Plage de transmission	En champ ouvert: 300 m (E, J) / 180 m (U) vers des enregistreurs de données avec antenne interne > 500 m (E, J, U) vers les répéteurs et les enregistreurs de données avec antenne externe. (peut être réduit en présence d'obstacles ou de conditions atmosphériques défavorables)
Source de courant	Batterie lithium-ion interne 3,7 V rechargeable, capacité 2 250 mA / h, connecteur JST à 3 pôles. Alimentation externe 6 Vcc optionnelle (SWD06). Directement alimenté par un port USB du PC (*).
Consommation de courant	≈30 mA (E, U) / ≈38 mA (J) (**)
Vie de la batterie	≈3 jours (E, U) / > 2 jours (J) (**)
Sortie USB	Oui, avec connecteur mini-USB (câble CP31)
Sortie RS485	Non
Connexion Ethernet	Non
Connexion Wi-Fi	Non
Connexion 3G/GSM/GPRS	Oui, pour la transmission d'e-mail ou de SMS d'alarme et de données par e-mail, FTP ou HTTP (Cloud).
Fonctionnement	-10...+60 °C / 0...85 %RH sans condensation
Dimensions	135 x 86 x 33 mm (antenne exclue)
Poids	200 g approx.
Conditionnement	Plastic material

(*) La connexion de l'alimentation externe SWD06 est nécessaire si la transmission 3G / GSM / GPRS est utilisée.

(**) Avec une activité 3G / GSM / GPRS typique (une utilisation intensive de la transmission 3G / GSM / GPRS peut augmenter considérablement la consommation et réduire la durée de vie de la batterie).

CODES DE COMMANDE D'UNITÉS DE BASE

HD35AP3G.



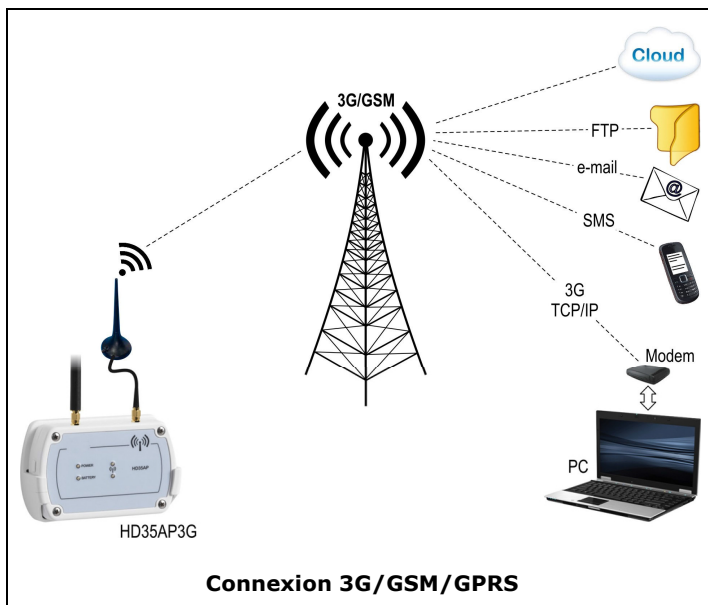
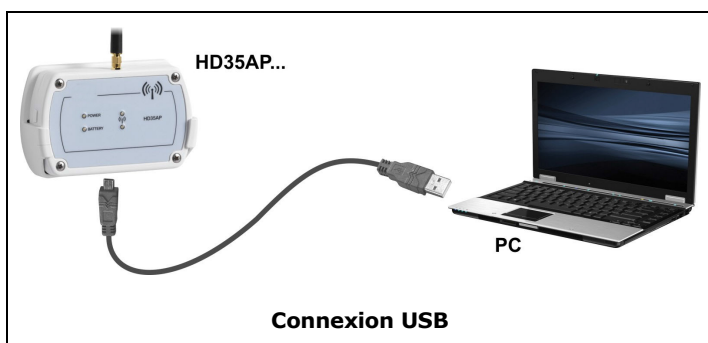
FRÉQUENCE RADIO:

J = 915.9-929.7 MHz (Japon)

E = 868 MHz (Europe)

U = 902-928 MHz (U.S.A. et Canada) réductible à 915-928 MHz (Australie) ou 921.5-928 MHz (New Zealand)

CONNEXION AU PC





Appareil servant d'interface entre le réseau et les enregistreurs de données situés sur les sites de mesure et le PC. Il reçoit des données sans fil depuis les enregistreurs de données distants et communique avec le PC via la sortie **USB** ou la connexion **GSM / GPRS**.

Ne nécessite pas l'installation de pilotes USB.

Le module **GSM / GPRS** intégré permet la transmission d'alarme par **e-mail** ou **SMS** et la transmission de données stockées par **e-mail**, à une adresse **FTP** ou à un serveur **HTTP (Cloud)**. Les messages SMS contenant des commandes peuvent être envoyés par le téléphone mobile à l'unité de base afin de modifier certains paramètres GSM de l'unité.

Alimentation 18 ... 27 Vcc (également à partir d'un panneau solaire 12 V). L'unité comprend une batterie au plomb rechargeable interne de 12 V et un régulateur de charge.

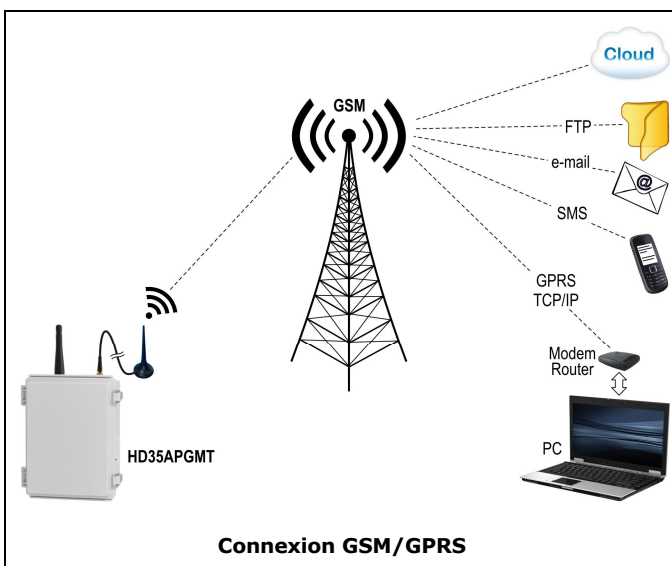
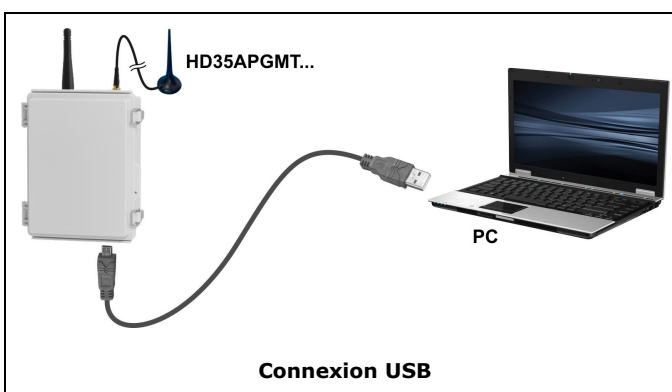
Si le PC n'est pas connecté, la mémoire interne permet le stockage d'enregistreurs de données à partir des enregistreurs de données (la mémoire est gérée en mode circulaire: lorsque la mémoire est saturée, les données les plus anciennes sont écrasées par les nouvelles).

Alarme acoustique avec sonnerie interne. Configuration via le logiciel **HD35AP-S**. Fixation sur un mât de 40 mm avec serrage HD2003.77 / 40 (**en option**).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fréquence de transmission	Configurable en usine au choix parmi: 868 MHz, 902-928 MHz, 915-928 MHz ou 921,5-928 MHz, en fonction de la fréquence utilisée dans le pays d'installation
Plage de transmission	En champ ouvert: 300 m (E, J) / 180 m (U) vers des enregistreurs de données avec antenne interne > 500 m (E, J, U) vers les répéteurs et les enregistreurs de données avec antenne externe (peut être réduit en présence d'obstacles ou de conditions atmosphériques défavorables)
Source de courant	18...27 Vdc
Consommation de courant	<16 mA pendant la mesure <1 A maximum pendant l'activité GSM
Batterie interne	Plomb 12 V rechargeable Le chargeur de batterie est intégré à la boîte
Sortie USB	Oui, avec connecteur mini-USB (câble CP31)
Sortie RS485	Non
Connexion Ethernet	Non
Connexion Wi-Fi	Non
Connexion GSM/GPRS	Oui, pour la transmission d'e-mail ou de SMS d'alarme et de données par e-mail, FTP ou HTTP (Cloud).
Fonctionnement	-40...+70 °C / 0...100 %RH
Dimensions	270 x 170 x 110 mm (antenne exclue)
poids	1 kg approx.
Conditionnement	Polycarbonate
degré de protection	IP 65 (avec capuchon de protection sur le connecteur USB)

CONNEXION AU PC



CODES DE COMMANDE D'UNITÉS DE BASE

HD35APGMT.



FRÉQUENCE RADIO :

E = 868 MHz (Europe)
U = 902-928 MHz (U.S.A. et Canada) réductible à 915-928 MHz (Australie) or 921.5-928 MHz (New Zealand)
L'option **J** (Japon) n'est pas disponible