

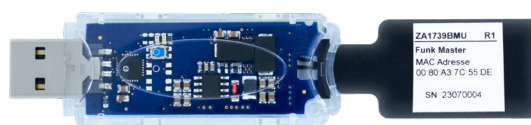
# ALMEMO® Connectivité de réseau

## Liaisons de données sans fil par modules radio ALMEMO® ZA 1739-Bx

### Connexion sans fil radio depuis un PC directement sur un appareil de mesure ALMEMO® ZA1739BPVU.

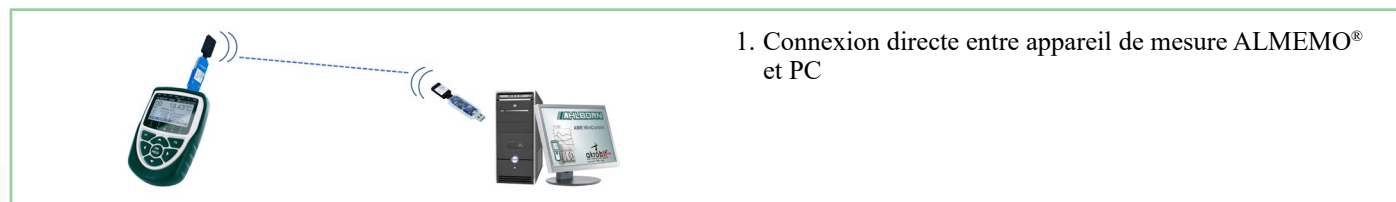


ZA1739BS



ZA1739BMU

#### Application :



### Connexion sans fil radio entre deux appareils de mesure ALMEMO® ZA1739BNV.

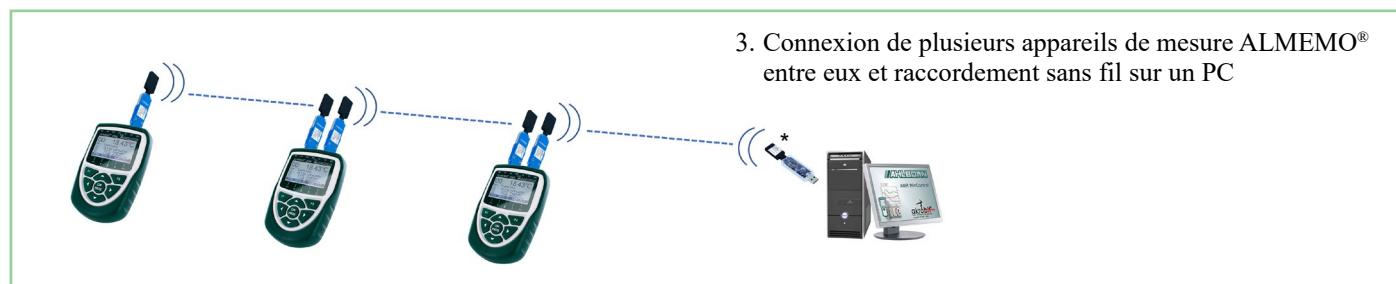
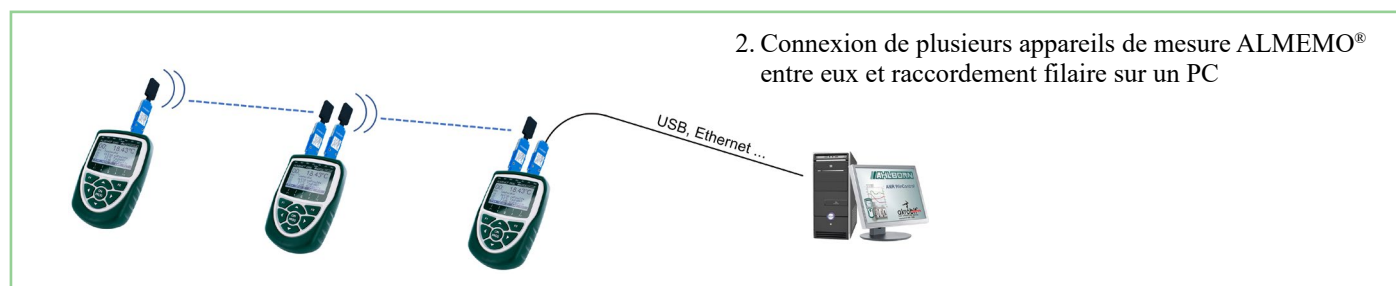


ZA1739BS



ZA1739BM

#### Application :



\* en alternative, possible également par connexion wifi ZA1739 WL

## Avantages des liaisons ALMEMO® par radio comparées à d'autres technologies radio :

- Les liaisons radio ALMEMO® sont appariées et livrées entièrement configurées : il suffit de brancher et de mesurer !
- La technologie radio utilisée offre une grande sécurité de transmission.
- L'utilisation du procédé d'étalement de spectre à saut de fréquence permet d'atteindre une grande robustesse aux perturbations et aux réseaux wifi coexistants. Les partenaires radio changent constamment parmi les canaux radio disponibles.
- Un nombre quelconque de liaisons radio travaillent en parallèle en toute fiabilité.
- Les influences de réseaux wifi coexistants sont pratiquement inexistantes.
- Les liaisons configurées une fois pour toutes sont (ré)établies automatiquement lors de l'activation ou l'abandon d'une liaison.
- En cas d'interruption de la liaison radio au PC, l'interface USB/COM est conservée pour le logiciel d'acquisition de mesure WinControl. En surveillance en continu, une sécurité de transmission élevée est ainsi assurée.
- Sur le module radio ALMEMO®, des LED offrent des témoins de contrôle sur l'alimentation électrique et l'état.

## Caractéristiques techniques :

Caractéristiques radio :	Connexion sans fil depuis un PC directement sur un appareil de mesure ALMEMO® par module radio ALMEMO® ou connexion sans fil entre deux appareils de mesure ALMEMO®.	Dimensions :	ZA1739BMU : 110 mm x 22 mm x 8 mm env. ZA1739BS / ZA1739BM : 102 mm x 25 mm x 8 mm env.
Configuration :	Appariée et préconfigurée en usine	Vitesse ALMEMO® :	115.2 kBaud (réglée en fixe)
Bande de fréquence et canaux :	2.4 GHz	Conditions d'utilisation :	Fonctionne de : -10 °C à +50 °C
Alimentation :	Via l'appareil ALMEMO®	Homologation :	USA (FCC Part 15), Canada (IC RSS), EU (RED), Japan (MIC), China (SRRC), AU/NZS
Consommation :	env. 60 mA en alimentation 12 V env. 75 mA en alimentation 9 V env. 100 mA en alimentation 6 V		

### Modèles:

#### Connexion sans fil radio PC pour 1 appareil de mesure ALMEMO®, apparié et configuré prêt à l'emploi :

Module radio USB ALMEMO® (maître) ZA1739BMU pour l'interface USB sur le PC  
et module radio ALMEMO® (esclave) ZA1739BS pour la sortie A1 sur l'appareil ALMEMO® **ZA1739BPVU**

#### Connexion sans fil radio entre deux appareils de mesure ALMEMO®, appariés et configurés prêt à l'emploi :

Module radio ALMEMO® (maître) ZA1739BM pour la sortie A2 sur le 1er appareil ALMEMO®  
et module radio ALMEMO® (esclave) ZA1739BS pour la sortie A1 sur le 2ème appareil ALMEMO® **ZA1739BNV**

# ALMEMO® Connectivité de réseau

## Liaison capteur sans fil par radio

Liaison de capteurs sans fil depuis un appareil de mesure radio vers une entrée mesure d'un appareil récepteur ALMEMO® avec module capteur radio. Possibilité de transmettre jusqu'à 4 canaux de mesure par liaison. Un nombre quelconque de capteurs peut travailler en parallèle.



## Liaison de capteur avec appareil de mesure à capteur radio ALMEMO® 2790 avec module intégré radio



MA 2790-BTFM



ALMEMO® 2790 avec capteur d'humidité, température, pression atmosphérique option OA 2790-RHA



ZA 1729-BTFS

### Caractéristiques technique MA 2790-BTFM

Entrée de mesure :	1 prise d'entrée ALMEMO®
Convertisseur AN, plages de mesure, équipement, boîtier :	comme ALMEMO® 2490-1, mais :
Alimentation capteur :	6 / 9 / 12 V (selon tension minimale d'alimentation de capteur programmée dans le connecteur ALMEMO®), max. 150 mA
Alimentation : Accu :	5 à 13 V CC sans sép. galv. 3 accumulateurs NiMH R6, (type AA), circuit de charge intégré
Courant consommé :	env. 14 mA avec radio (sans capteur)
Prise ALMEMO® DC :	pour bloc secteur/interface
Liaison radio :	module maître intégré

- Raccordement d'un capteur ALMEMO® sur l'entrée mesure MO de l'appareil de mesure ALMEMO® radio.
- Raccordement du module capteur enfichable sur la prise d'entrée Mxx d'un appareil ALMEMO® récepteur

### Caractéristiques techniques:

- 1 entrée de mesure pour tous capteurs ALMEMO®.
- en option : capteur numérique d'humidité, température et pression atmosphérique, intégré. capteur enfichable, échangeable et à étalonnage individuel (sans appareil de mesure).
- alimentation par 3 batteries R6 NiMH, charge accu dans l'appareil. (Merci de commander l'alimentation secteur séparément).
- Mode veille économie d'énergie (cycle mémoire à partir de 1 minute). Temps de fonctionnement par charge d'accumulateur env. 200 heures avec cycle mémoire 1 minute ou env. 1 an avec cycle mémoire de 1 heure.
- Boîtier compact et moderne, également pour montage sur rail oméga
- Grand afficheur statique 7/16 segments sur 2 lignes, avec unité
- Fonctions de manipulation : cycle, verrouillage des touches par mot de passe, compensation de pression atmosphérique

### Accessoires:

alim. secteur 12V/2A

Câble adapt. tension continue 10 à 30 V CC, 12 V/0.25A sép. galv.

Fixation pour rail oméga

### Référence

ZA1312NA10

ZA2690UK

ZB2490HS

### Option:

capteur numérique d'humidité, température et pression atmosphérique, intégré, (caractéristiques techniques) OA2790RHA

### Référence

OA2790RHA

### Caractéristiques techniques ZA 1729-BTFS

Tension d'alimentation : via l'appareil de mesure ALMEMO®, env. 25 mA (9V)

Boîtier modulaire : connecteur ALMEMO®, L61 x P20 x H8 mm, ABS

### Modèles:

Liaison capteur appariée, sans fil (configurée prête à l'emploi) avec appareil de mesure capteur radio ALMEMO® 2790, composée de :

Appareil de mesure capteur radio ALMEMO® 2790, 1 entrée mesure, radio intégré, avec 3 accus NiMH R6 (MA2790BTFM) et module capteur enfichable radio (ZA1719BTFS)

**MA2790BTFM**

### Référence