



Horloge XR de la Série personnelle

Guide de l'utilisateur

Modèle XR A4Z200



No. de cat. du document: FXRA4Z200-INST



Guide de l'utilisateur de l'horloge XR de la Série Personnelle

Modèle du produit

XRA4Z200, XRA4Z200-24

Mentions légales

Copyright ©2012 Primex, Inc. Tous droits réservés. Brevets américains 6,873,573; 7,352,657. Autres brevets en instance. Imprimé aux États-Unis.

Documentation de référence

Manuel de l'utilisateur du système d'horlogerie sans fil par GPS (F14000M)

Guide de l'utilisateur de l'Émetteur de 1W de la Série XR (FXR000M)

Guide de l'utilisateur de l'Émetteur Satellite (répéteur) de la Série XR (FXR006M)

Guide de l'utilisateur de 72XR5 et 72XR30 (F140135)

Guide de l'utilisateur de l'Émetteur de 1W de la Série XR - Antenne extérieur (FXR001 E)

Pour contacter Primex

Web: <http://www.primexinc.com/>

Téléphone (262) 728-4853

Heures d'ouverture 8:00 - 17:00 HN du Centre

Télécopie (262) 248-0061

Table des matières

Mesures de sécurité	4
Mesures de sécurité de l'équipement	4
Présentation de l'horloge XR de la Série personnelle	5
Caractéristiques principales	5
Modèles	5
Opération de l'horloge XR de la Série personnelle	6
Témoins d'opération	6
Piles pour l'horloge XR de la Série personnelle	6
Procédures de l'horloge XR de la Série personnelle	7
Initialisation de l'horloge XR de la Série personnelle	7
Vérification du bon signal	8
Montage et démontage de l'horloge XR de la Série personnelle.....	9
Utilisation de l'horloge XR de la Série Personnelle en surface de table	10
Réglage de rétro-éclairage sur l'horloge XR de la Série personnelle	10
Nettoyage de l'horloge XR de la Série personnelle	10
Remplacement des piles dans l'horloge XR de la Série personnelle	11
Dépannage de l'horloge XR de la Série personnelle	12
Annexe A: Spécifications	13
Annexe B: Conformité réglementaire	14

Mesures de sécurité



L'horloge XR de la Série personnelle est conçue pour une utilisation en intérieur et n'est pas protégée contre les intempéries. L'utilisation de l'horloge à l'extérieur ou dans les zones humides, est un danger électrique et peut endommager l'horloge tout en annulant la garantie.

Mesures de sécurité de l'équipement

Pour éviter les chocs électriques et les dommages à une horloge XR de la Série personnelle, assurez-vous que les piles sont retirées lorsque l'on travaille sur l'horloge.



Immersion ou aspersion de l'horloge peut causer des dommages permanents. Assurez-vous de tester toutes les solutions de nettoyage sur une petite zone de l'horloge avant de l'utiliser sur l'horloge entière.

Présentation de l'horloge XR de la Série personnelle

L'horloge XR de la Série personnelle est une horloge élégante pour une utilisation dans des espaces personnels avec la précision de synchronisation horaire par GPS de l'émetteur sans fil Primex opérant sur 72MHz. Avec la possibilité de montage solide au mur ou d'être posée sur une table ou un bureau, l'horloge XR de la Série personnelle offre une grande flexibilité de déploiement.

Caractéristiques principales

- Synchronisation horaire avec les émetteurs GPS de Primex opération sur 72 MHz
- Réglage automatique au passage à l'heure avancée
- rétro-éclairage configurable éclaire l'afficheur par une faible lumière
- Alimentation par piles
- Chevalets pour l'utilisation en surface de table ou de bureau.
- Fonction de verrouillage d'horloge pour un montage mural sécuritaire

Modèles

L'horloge XR de la Série personnelle est disponible dans un modèle unique.

- XRA4Z200 Horloge de la Série personnelle (12hr afficheur)
- XRA4Z200-24 Horloge de la Série personnelle (24hr afficheur)

Opération de l'horloge XR de la Série personnelle

L'horloge XR de la Série personnelle peut être installée n'importe où à l'intérieur de la portée de l'émetteur de Primex Wireless opérant sur 72MHz. Chaque jour à 2:01, 6:01, 10:01, 14:01, 18:01 et 22:01 cette horloge se synchronisera tout en captant le dernier canal d'où elle a reçu le signal. La captation prendra fin après une minute si aucun signal n'est reçu.

Témoins d'opération

L'horloge XR de la Série personnelle est caractérisée par l'heure, le jour de la semaine et l'affichage de mois-date faciles à lire ainsi que par deux témoins d'opération, comme le montrent la Figure 1 et la Table 1. **Figure 1: Horloge XR de la Série personnelle – Vue du front**

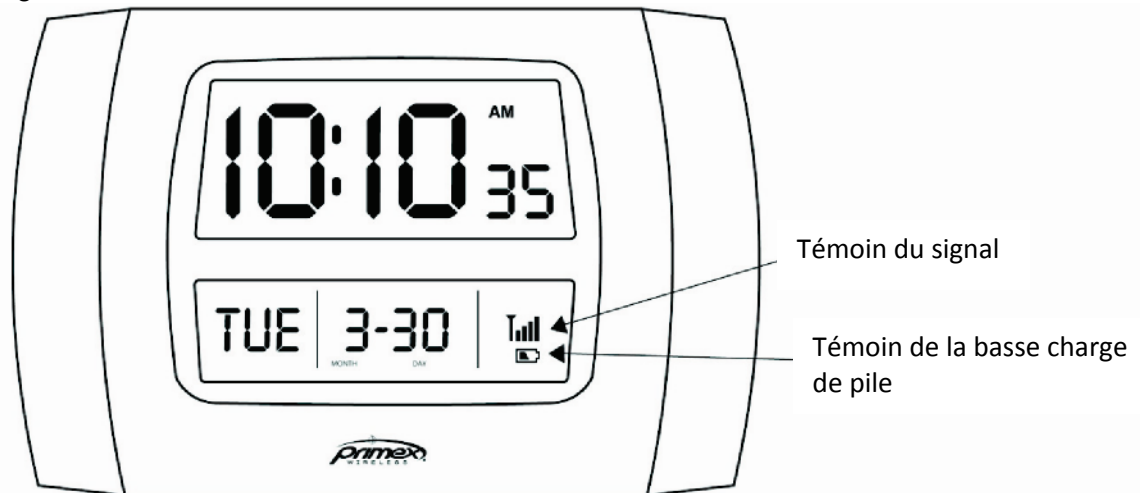


Table 1: Témoins d'opération sur l'horloge XR de la Série personnelle

icône	Comportement	Signification
Témoin lumineux	Lumière continue	Opération normale
	L'écran affiche des tirets et les barres apparaissent et disparaissent à la tour.	L'horloge est mise sous tension et le signal n'a pas été reçu.
	Clignotant	L'appareil n'a pas reçu de signal pendant au moins 4 jours
Témoin de la basse charge de pile	Visible	Pile faible

Piles pour l'horloge XR de la Série personnelle



AVERTISSEMENT

Utiliser les piles alcalines de haute qualité seulement.

Ne pas utiliser les piles au lithium ni rechargeables.

- Toujours utiliser des batteries fraîches de qualité supérieure, avec une date d'expiration au moins cinq ans après la date d'installation.
- Les piles doivent être du même type et avoir le même code de date.
- L'utilisation de batteries lourdes et au carbone-zinc ne sont pas recommandées, car elles ne dureront pas aussi longtemps que des piles alcalines de marque de qualité.

Procédures de l'horloge XR de la Série personnelle

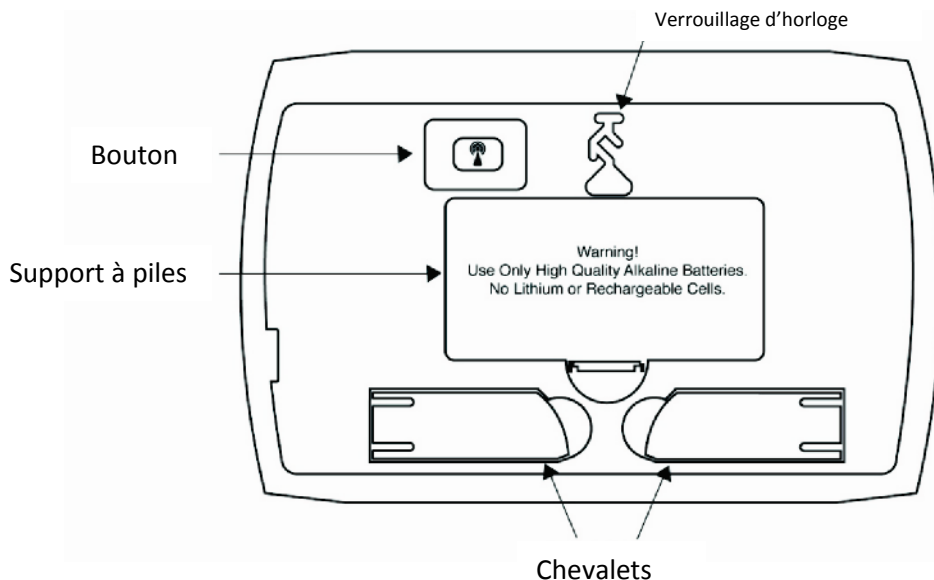
Initialisation de l'horloge XR de la Série personnelle

L'horloge XR de la Série personnelle vient entièrement assemblée et se règle automatiquement en quelques étapes faciles.

Lignes directrices

- Avant d'initialiser l'horloge XR de la Série personnelle, assurez-vous que l'émetteur de Primex Wireless fonctionne correctement tout en assurant une couverture adéquate des bâtiments.
- Pendant l'initialisation, l'horloge XR de la Série personnelle reçoit le signal de l'émetteur de Primex Wireless. Les émetteurs de Primex Wireless avec antennes extérieures émettent le signal chaque heure pendant seulement 27 minutes, à partir de 39 minutes après l'heure courante jusqu'à 6 minutes après l'heure suivante. Si vous avez un émetteur avec une antenne extérieure, suivez ces lignes directrices afin d'initialiser efficacement votre horloge XR de la Série personnelle.
 - Petite quantité d'horloges XR de la Série personnelle — Initialiser ces horloges pendant la durée d'émission du signal par l'émetteur.
 - Grande quantité d'horloges XR de la Série personnelle — Redémarrer (débrancher et rebrancher) l'émetteur, en l'amenant à diffuser en continu pendant 8 heures, au cours desquelles vous pouvez initialiser les horloges.
- Prévoyez suffisamment de temps de sorte que la procédure d'initialisation complète peut être effectuée sans interruption.
- Lisez la procédure d'initialisation entière avant de commencer et de vous référer à la figure 2: Horloge XR de la Série personnelle – Vue de l'arrière.
- Bien que la procédure d'initialisation peut être effectuée dans un emplacement central, comme un atelier de maintenance, une fois que l'horloge XR de la Série personnelle est montée ou placée dans l'emplacement prévu, vérifiez que l'horloge a un signal suffisamment fort pour un fonctionnement à plein.

Figure 2: Horloge XR de la Série personnelle – Vue de l'arrière



Initialisation de l'horloge XR de la Série personnelle

1. Sur le dos de l'horloge XR de la Série personnelle, retirez le couvercle sur le support de piles.
2. Insérez 4 piles alcalines avec cellules type C dans le support de piles.

Remarque: Insérez les piles avec le bout positif '+' de la batterie dans la secteur positif "+" du support de piles afin de garantir une orientation correcte de la pile.

Tous les éléments sur l'écran LCD s'allument et l'appareil émettra un bip. Après quatre secondes, des tirets apparaissent sur l'écran et y restent jusqu'à ce que le récepteur de l'appareil localise un signal de temps. Le récepteur fera la recherche jusqu'à ce qu'un signal soit trouvé, tout en scannant rapidement tous les canaux de la bande de 72 MHz. Le récepteur cherchera un signal pendant 1 minute, puis commencera à scanner des canaux dans les intervalles de 30 minutes jusqu'à ce qu'il reçoive un signal. Le fonctionnement normal commence dès qu'un signal est reçu.

Vérification du bon signal

Avant de placer l'horloge XR de la Série personnelle à l'emplacement d'installation définitive, vérifiez la présence du signal de l'émetteur dans ce secteur.

Lignes directrices

Veiller à ce que l'émetteur de Primex Wireless émet le signal pendant la période de votre vérification du signal. Les émetteurs de Primex Wireless avec antennes externes de émettent le signal horaire chaque heure pendant 27 minutes seulement, c'est-à-dire, à partir de 39 minutes avant l'heure jusqu'à 6 minutes après l'heure qui suit. Si vous avez un émetteur et une antenne extérieure, veuillez à effectuer cette procédure pendant cette période. Alternativement, vous pouvez redémarrer l'émetteur, l'amenant à diffuser en continu pendant 8 heures pendant que vous effectuer cette procédure.

Verification du bon signal

1. Maintenez l'horloge près de l'endroit où vous prévoyez la monter ou l'afficher.
2. Appuyez et relâchez immédiatement le bouton. L'horloge émet un bip.

L'horloge va scanner tous les canaux dans la recherche du signal de l'émetteur. Une fois que l'horloge trouve un canal avec un signal de l'émetteur, l'horloge produira une série de bips sonores. L'horloge émet un bip chaque fois qu'un signal horaire valide est reçu, ce qui devrait être une fois par seconde. Le bip se poursuivra pendant une minute. Si l'horloge est dans une zone de signal marginale, elle émet un bip toutes les quelques secondes. Aucun bip signifie qu'aucun signal n'est reçu. L'horloge XR de la Série personnelle fonctionnera dans les zones marginales du signal, mais peut avoir une autonomie de piles légèrement réduite.

Montage et démontage de l'horloge XR de la Série personnelle



L'horloge XR de la Série personnelle est pour une utilisation intérieure seulement.

Lignes directrices

- En fonction de vos besoins en sécurité, vous pouvez choisir entre deux options de montage de l'horloge XR de la Série personnelle.
 - La méthode la plus sûre utilise le système de verrouillage Clock Lock™, un crochet spécialement conçu en haut au centre de l'horloge, comme le montre la Figure 2. Le système "Clock Lock" est conçu pour prévenir les accidents si l'horloge est heurtée, et il peut réduire le vol en exigeant une combinaison particulière de mouvements pour le démontage de l'horloge.
 - Pour éviter le système "Clock-Lock" complètement, utiliser un clou de finition sans tête incliné à 45 degrés dans le mur à la place de vis à tête et fixez-le. L'horloge sera alors montée et peut être enlevée comme une horloge standard.
- Utilisez la vis et l'anchrage fournis avec l'horloge pour l'installation. Si vous choisissez de ne pas utiliser la vis et l'anchrage fournis, vous pouvez les remplacer par une vis # 4. La vis doit dépasser la paroi de 0,1 po (.25cm).

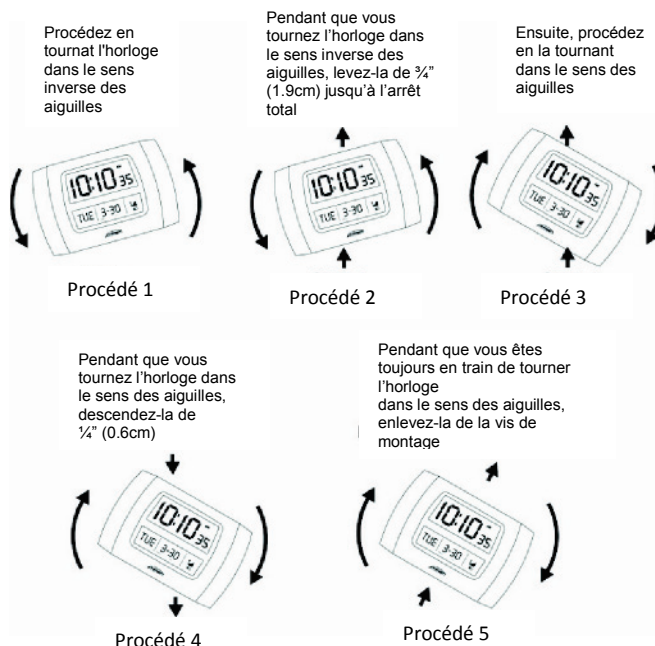
Montage de l'horloge XR de la Série personnelle

1. Installer le matériel pour accrocher l'horloge.
2. Monter l'horloge sur le matériel.

Démontage de l'horloge XR de la Série personnelle

Pour retirer l'horloge XR de la Série personnelle, reportez-vous à la figure 3: Démontage de l'horloge XR de la Série personnelle.

Figure 3: Démontage de l'horloge XR de la Série personnelle



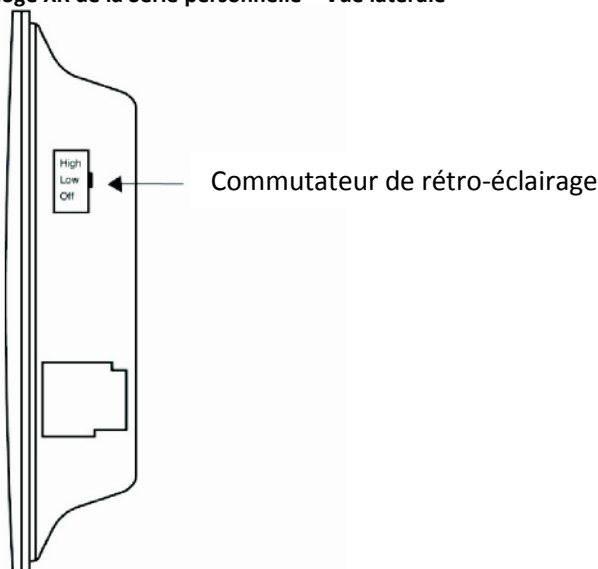
Utilisation de l'horloge XR de la Série personnelle en surface de table

L'horloge XR de la Série personnelle Cette horloge a un chevalet de support du côté arrière, comme le montre la Figure 2. Pour placer l'horloge sur une table ou un bureau, il suffit de déplier les deux côtés du chevalet.

Réglage de rétro-éclairage sur l'horloge XR de la Série personnelle

L'horloge XR de la Série personnelle L'horloge a un rétro-éclairage configurable qui éclaire dans des conditions de faible lumière ambiante. Vous pouvez contrôler l'intensité du rétro-éclairage en utilisant l'interrupteur sur le côté de l'horloge, comme le montre la Figure 4.

Figure 4: Horloge XR de la Série personnelle – Vue latérale



Remarque: L'utilisation du rétro-éclairage affecte de manière significative la vie des piles. Pour prolonger la vie des piles, éteindre le rétro-éclairage ou utilisez le rétro-éclairage à bas niveau.

Nettoyage de l'horloge XR de la Série personnelle

Nettoyez l'horloge XR de la Série personnelle en l'essuyant à l'aide de désinfectants couramment utilisés ou de l'eau.



Immersion ou aspersion de l'horloge peuvent causer des dommages permanents. Assurez-vous de tester toutes les solutions de nettoyage sur une petite zone de l'horloge avant de l'utiliser sur l'horloge entière.

Remplacement des piles dans l'horloge XR de la Série personnelle

L'horloge XR de la série personnelle avertit l'utilisateur lorsque les piles doivent être changées en montrant le témoin "Low Battery" sur l'afficheur de l'horloge.

Lignes directrices



AVERTISSEMENT

Utiliser les piles alcalines de haute qualité seulement.

Ne pas utiliser les piles au lithium ni rechargeables.

- Toujours utiliser des batteries fraîches de qualité supérieure, avec une date d'expiration au moins cinq ans après la date d'installation.
- Les piles doivent être du même type et avoir le même code de date.
- L'utilisation de batteries lourdes et au carbone-zinc ne sont pas recommandées, car elles ne dureront pas aussi longtemps que des piles alcalines de marque de qualité.

Remplacement des piles

1. Retirer l'horloge de son emplacement afin que vous puissiez accéder à l'arrière de l'horloge. Si l'horloge est montée à l'aide du système « Clock Lock », reportez-vous à la Figure 3.
2. Retirez le couvercle du compartiment à piles, comme le montre la Figure 2.
3. Retirer les anciennes piles.
4. Après 10 secondes, insérez quatre piles alcalines à cellules de type "C".

Remarque : Insérez les piles avec le bout positif '+' de la batterie dans la secteur positif "+" du support de piles afin de garantir une orientation correcte de la pile.

5. Remplacez le couvercle du porte-piles.

Lorsque les piles sont en place, l'horloge XR de la Série personnelle commencera sa séquence d'initialisation. Tous les éléments sur l'écran LCD s'allument et l'horloge émettra un bip. Après quatre secondes, des tirets apparaissent sur l'écran et vont y rester jusqu'à ce que le récepteur de l'horloge ne localise un canal du signal. Le récepteur fera la recherche jusqu'à ce qu'un signal soit trouvé, tout en scannant rapidement tous les canaux de la bande de 72 MHz. Le récepteur cherchera un signal pendant 1 minute, puis commencera à scanner des canaux dans les intervalles de 30 minutes jusqu'à ce qu'il reçoive un signal. Le fonctionnement normal commence dès qu'un signal est reçu.

Dépannage de l'horloge XR de la Série personnelle

L'horloge XR de la Série personnelle est spécialement conçu pour signaler les changements dans le fonctionnement. Utilisez le tableau 2 pour identifier et résoudre les problèmes avec l' L'horloge XR de la Série personnelle.

Table 2: Dépannage de l'horloge XR de la Série personnelle

Symptôme	Explication	Actions correctives
L'écran est "bloqué" (l'heure est visible, mais n'est pas mise à jour).	Les nouvelles piles ont été installées avant de drainer l'énergie électrique résiduelle de l'horloge.	Retirer les piles. Attendre 10 secondes avant de réinsérer les piles.
L'écran affiche des tirets.	L'horloge est mise sous tension et un signal n'a pas été reçu.	Placer de l'horloge dans un endroit différent. Vérifiez que l'émetteur de Primex Wireless émettait le signal horaire lors de l'initialisation d'horloge.
L'horloge n'émet pas de bip après avoir appuyé sur le bouton pour vérifier le signal adéquat.	L'horloge ne reçoit pas de signal de l'émetteur de Primex Wireless ou les piles sont défectueuses.	Testez l'horloge dans un endroit différent. Vérifiez l'émetteur de Primex Wireless. Remplacez les piles.
Le témoin de faible pile est visible.	Les piles sont faibles.	Remplacez les piles.
Le témoin de signal clignote.	L'horloge n'a pas décodé un signal de l'émetteur pendant quatre jours.	Vérifiez l'émetteur de Primex Wireless.

Annexe A: Spécifications

Table 3: Spécifications de l'horloge XR de la Série personnelle

Modèle	Item	Spécification	
XRA4Z200 XRA4Z200-24	Dimensions physiques	7.5 po. H (19.1cm) x 11.5 po. Lar (29.2cm) x 1.75 po. Prof. (4.5cm)	
	Dimensions de l'écran de l'afficheur de l'heure	2.25 po. H (5.7cm) x 5.5 po. Lar (14cm)	
	Dimensions de l'afficheur du calendrier	3.81 po. H (9.7cm) x 5.5 po. Lar (14cm)	
	Couleur	Argent	
	Plage de Température de fonctionnement	32° - 120° F (0° - 49°C)	
	Piles	4 piles de type C, non incluses	
	Durée d'autonomie des piles	Suppose le temps de recherche de l'heure de 3 secondes	
		Rétro-éclairage de l'heure	Durée d'autonomie de piles
		Éteint	8 années
		Bas (8 heures par jour)	3.9 années
		Haut (8 heures par jour)	1.7 années
	Poids	1.25 lbs. (.57kg)	
	Heure	Synchronisable avec les Émetteurs de Primex Wireless opérant sur la bande de 72 MHz	
	Installation	À l'intérieur seulement. Montage mural à l'aide d'un système anti-vol breveté ou à l'aide du chevalet pour montage sur le bureau ou sur la table.	

Remarque: Toutes les spécifications sont sujettes aux changements sans avis préalable.

Annexe B: Conformité réglementaire

Ce dispositif est conforme à la Partie 15 des règlements de la FCC et au RSS-1 19 d'Industrie Canada.

Le fonctionnement de cette horloge est sujet aux deux conditions suivantes:

1. Ce dispositif ne peut causer des interférences nuisibles, et
2. Ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.



Primex, Inc. FXRA4Z200-INST 03/2012