

RS2100

Lecteur à bague



ZEBRA

Guide de démarrage rapide

2024/04/24

ZEBRA et l'illustration de la tête de zèbre sont des marques commerciales de Zebra Technologies Corporation, déposées dans de nombreuses juridictions dans le monde entier. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs. ©2024 Zebra Technologies Corporation et/ou ses filiales. Tous droits réservés.

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. Le logiciel décrit dans ce document est fourni sous accord de licence ou accord de confidentialité. Le logiciel peut être utilisé ou copié uniquement conformément aux conditions de ces accords.

Pour de plus amples informations concernant les déclarations juridiques et propriétaires, rendez-vous sur :

LOGICIELS: zebra.com/linkoslegal.

COPYRIGHTS ET MARQUES COMMERCIALES: zebra.com/copyright.

BREVET: ip.zebra.com.

GARANTIE: zebra.com/warranty.

CONTRAT DE LICENCE D'UTILISATEUR FINAL: zebra.com/eula.

Conditions d'utilisation

Déclaration de propriété

Ce manuel contient des informations propriétaires de Zebra Technologies Corporation et de ses filiales (« Zebra Technologies »). Il est fourni uniquement à des fins d'information et d'utilisation par les parties décrites dans le présent document, chargées de faire fonctionner l'équipement et d'en assurer la maintenance. Ces informations propriétaires ne peuvent pas être utilisées, reproduites ou divulguées à d'autres parties pour toute autre fin sans l'autorisation écrite expresse de Zebra Technologies.

Amélioration des produits

L'amélioration continue des produits est une stratégie de Zebra Technologies. Toutes les spécifications et indications de conception sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Clause de non-responsabilité

Zebra Technologies met tout en œuvre pour s'assurer de l'exactitude des caractéristiques techniques et des manuels d'ingénierie publiés. Toutefois, des erreurs peuvent se produire. Zebra Technologies se réserve le droit de corriger ces erreurs et décline toute responsabilité pour les dommages qui pourraient en résulter.

Limitation de responsabilité

En aucun cas Zebra Technologies ou toute autre personne impliquée dans la création, la production ou la livraison du produit joint (y compris le matériel et les logiciels) ne sauraient être tenus pour responsables des dommages de quelque nature que ce soit (y compris, sans limitation, les dommages consécutifs, notamment la perte de profits, l'interruption d'activité ou la perte d'informations) découlant de l'utilisation de, des résultats de l'utilisation de ou de l'impossibilité d'utiliser ce produit, même si Zebra Technologies a été prévenu de l'éventualité de tels dommages. Certaines juridictions n'autorisant pas l'exclusion ou la limitation de dommages fortuits ou consécutifs, il se peut que les exclusions ou les limitations susmentionnées ne s'appliquent pas à votre cas.

Déballage

Retirez avec précaution tous les éléments de protection du lecteur et conservez l'emballage pour un entreposage et une expédition ultérieurs.

Vérifiez que la boîte contient les équipements énumérés ci-dessous :

- RS2100
- Le Guide de réglementations

Assurez-vous que l'équipement est en bon état. S'il vous manque un élément ou si l'un des éléments est endommagé, contactez immédiatement l'assistance.

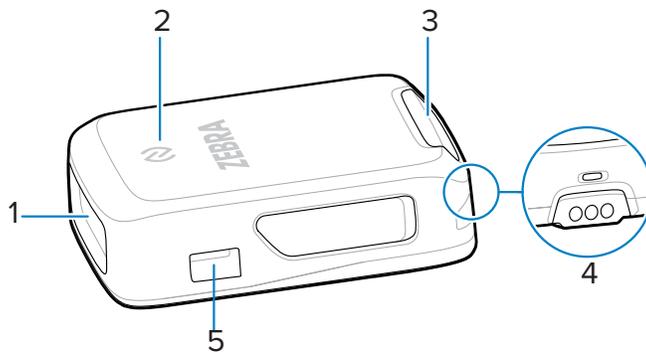


AVERTISSEMENT : le RS2100 est livré en mode d'expédition. Il s'agit d'un mode d'économie d'énergie qui protège la batterie. Appuyez sur le déclencheur de lecture ou chargez le lecteur pour quitter le mode d'expédition.

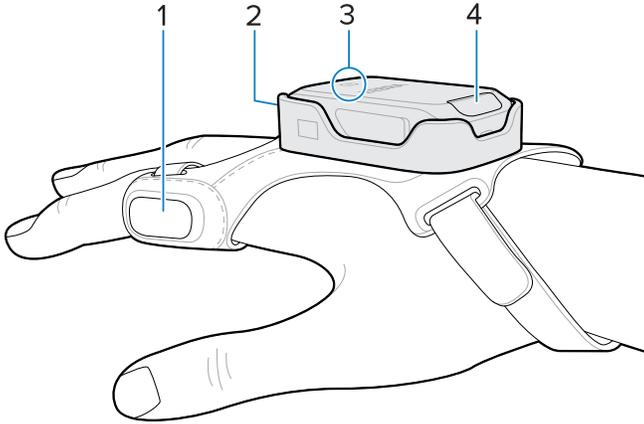
Caractéristiques

Cette section répertorie les caractéristiques du RS2100.

Figure 1 Vue latérale



1	Fenêtre de l'imageur
2	Icône NFC
3	LED de notification
4	Contacts ES
5	Encoche de languette

Figure 2 Vue latérale du support compact monté

1	Déclencheur de lecture
2	Fenêtre de l'imageur
3	Icône NFC
4	LED de notification

Indications d'état

La LED de notification du RS2100 située(s) à l'arrière de l'appareil indique(nt) l'état du Bluetooth, de la batterie et l'état de décodage. Le signal sonore émet des séquences sonores et des motifs pour indiquer l'état de l'appareil.

Le tableau suivant définit les indications d'état de la LED de notification et de séquences de signaux sonores.

Catégorie	État de la LED	Signal sonore	Description
Indication d'alimentation	Vert	Grave/moyen/aigu	L'appareil est sous tension.
Indications de lecture	Clignotement vert unique	Aigu	Décodage de code-barres réussi.
	Rouge	4 graves	Erreur de transmission.
	Rouge	5 graves	Erreur de conversion ou de format.
	Rouge	Grave/aigu/grave/aigu	Mémoire de stockage saturée. Impossible de stocker un nouveau code-barres.
Indications radio	Rouge/vert clignotant	6 aigus courts	Appareil en mode de radiomessagerie.

Catégorie	État de la LED	Signal sonore	Description
	Double clignotement bleu	Aigu/grave	La liaison Bluetooth est déconnectée.
	Clignotement bleu lent	Aucun	Tentative de reconnexion au Bluetooth.
	Aucun	Grave/aigu	Connexion Bluetooth établie.
	Aucun	Grave long/aigu long	Échec de la tentative de connexion Bluetooth.
	Bleu pendant la séquence de signaux sonores	Grave long/aigu long/grave long/aigu long	La tentative de connexion Bluetooth a été rejetée.
	Clignotement bleu lent	5 aigus	Tentative de reconnexion via Bluetooth (désactivée par défaut).
	Bleu clignotant	3 aigus	Indication de déconnexion Bluetooth (désactivée par défaut).
Indications de batterie	Rouge	4 aigus	La charge de la batterie est faible.
	Vert/orange/rouge	N/A	Indication du niveau de charge de la batterie (maintenir le déclencheur enfoncé pendant trois secondes pour l'activer). <ul style="list-style-type: none"> • Vert > 40 % • Orange 10 % à 39 % • Rouge < 9 %
Indications de charge	Orange	N/A	Le lecteur est en cours de charge. Le niveau de la batterie est compris entre 0 % et 98 %.
	Vert	N/A	Le lecteur est chargé. Le niveau de la batterie est compris entre 98 % et 100 %.
	Clignotement rouge, puis aucun signal	N/A	La température du lecteur est trop élevée. La charge est interrompue jusqu'à ce que la température du lecteur diminue ^a .
Configuration des paramètres	Rouge	Grave long/aigu long	Erreur de saisie, code-barres incorrect ou Cancel (Annuler) scanné, saisie erronée, séquence de programmation incorrecte du code-barres ; reste en mode de programmation.
	Vert	Aigu/grave/aigu/grave	Sortie de la programmation réussie avec modification du réglage des paramètres.
Indications de maintenance	Clignotement vert lent	N/A	Lecteur connecté à 123Scan.
	Clignotement rouge rapide	N/A	Un fichier est en cours de transfert vers le lecteur (nouveaux paramètres de configuration ou nouveau micrologiciel) via 123Scan.
	Clignotement rouge lent	N/A	Installation du micrologiciel.

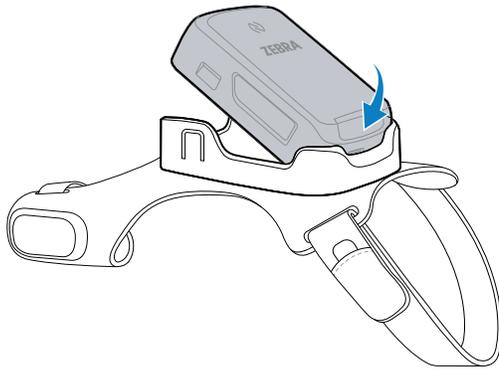
Catégorie	État de la LED	Signal sonore	Description
	Vert	N/A	Programmation réussie (modifications des paramètres ou mise à jour du micrologiciel) via 123Scan.

^a La charge reprend automatiquement lorsque la température du lecteur atteint des niveaux acceptables

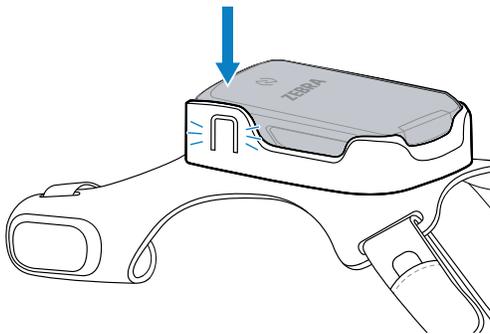
Montage du lecteur

Montez le lecteur sur le Support compact.

1. Poussez l'extrémité du lecteur présentant la LED dans la fente en plastique.



2. Appuyez sur l'extrémité avant du lecteur pour l'insérer dans la fente. Poussez fermement vers le bas jusqu'à ce que les languettes se referment autour des encoches de languettes du lecteur.



Le lecteur est prêt à être utilisé.



REMARQUE : pour les nouveaux lecteurs :

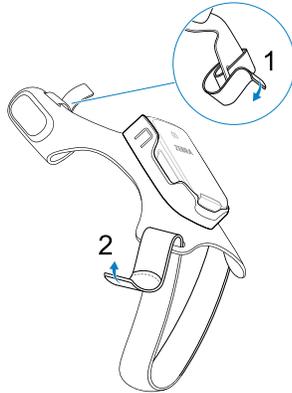
Chargez le lecteur ou appuyez sur le déclencheur de lecture pour quitter le mode d'économie d'énergie.

Reportez-vous à la section [Chargeur à 2 positions](#) pour obtenir des instructions de charge.

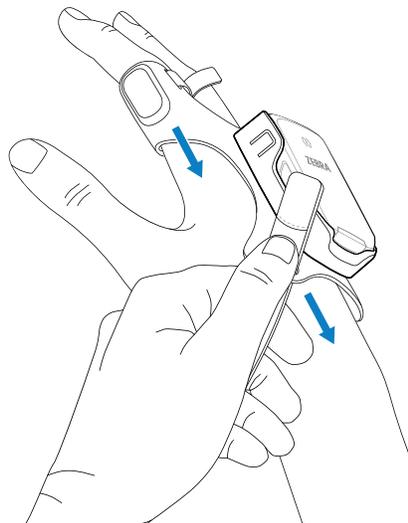
Placement du support compact sur votre main

Utilisez le Support compact pour monter le RS2100 sur votre main.

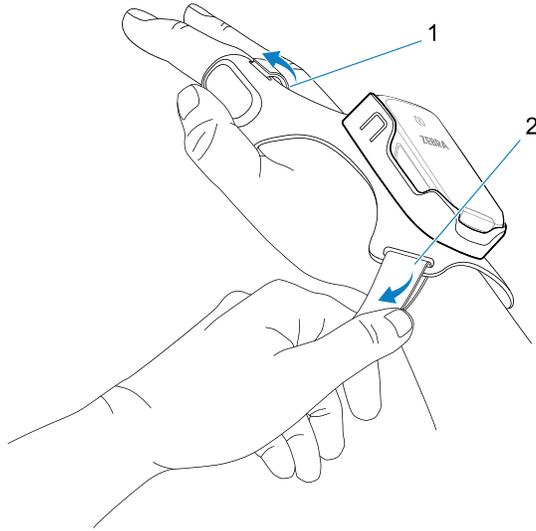
1. Desserrez la sangle pour doigt (1) et la dragonne pour poignet (2).



2. Faites glisser votre main dans la dragonne et votre index dans la sangle.



3. Tirez le support sur votre main jusqu'à ce que la dragonne repose confortablement sur votre poignet (1) et que la sangle se trouve à la base de votre doigt (2).



4. Fixez la dragonne pour poignet et la sangle pour doigt.

Connexion Bluetooth

Le RS2100 envoie des données de code-barres décodées aux terminaux mobiles Zebra et à d'autres appareils via Bluetooth.

Couplage à l'aide de la technologie NFC Tap-to-Pair (Appuyer pour coupler)

Le RS2100 est compatible NFC et prend en charge la fonction Bluetooth Tap-to-Pair (Appuyer pour coupler).



REMARQUE : certains appareils Zebra ne prennent pas en charge les lecteurs NFC et la fonction Tap-to-Pair (Appuyer pour coupler).

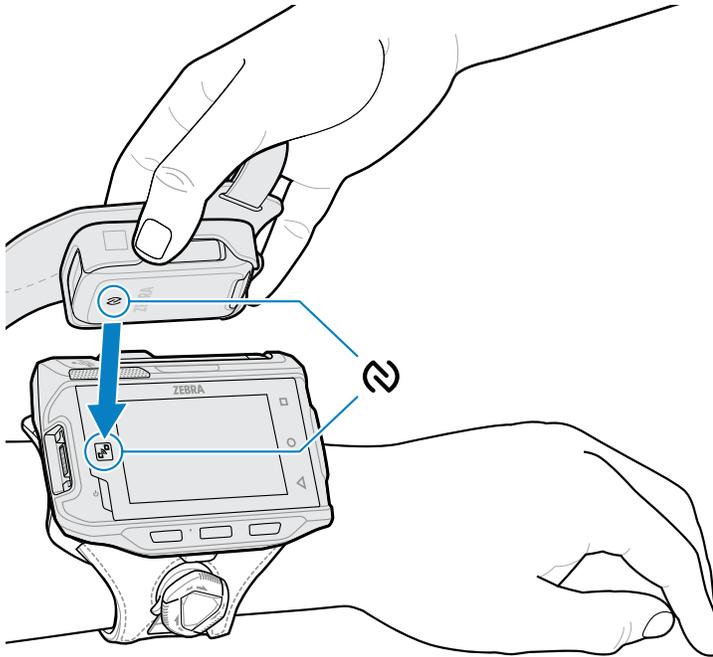
Pour se connecter à un appareil Zebra compatible NFC :

1. Assurez-vous que la fonction NFC est activée sur l'appareil.

Reportez-vous au Guide de référence produit pour activer la fonction NFC.

2. Alignez l'icône NFC du RS2100 avec l'icône NFC de l'appareil.

La LED de notification clignote en bleu pour indiquer que le RS2100 tente d'établir la connexion avec l'appareil. Une fois la connexion établie, la LED de notification s'éteint et le RS2100 émet une série de signaux sonores graves/aigus.



Couplage avec un appareil mobile Zebra

Le RS2100 prend en charge le couplage Bluetooth SSI. Associez-le à un appareil mobile Zebra compatible Bluetooth pour envoyer des données scannées ou configurer le lecteur.

1. Sur l'appareil, ouvrez **Settings (Paramètres) > Bluetooth Pairing Utility (Utilitaire de couplage Bluetooth)**.

Le **Bluetooth Pairing Utility (Utilitaire de couplage Bluetooth)** s'ouvre.

2. À l'aide du RS2100, scannez le code-barres à l'écran.

La LED d'état clignote en bleu pour indiquer que le RS2100 tente d'établir une connexion avec l'appareil. Une fois la connexion établie, la LED d'état s'éteint et le RS2100 émet une série de signaux sonores graves/aigus. Une fenêtre de notification (audio et vidéo) apparaît sur l'appareil pour indiquer que la tentative de couplage a réussi. Lorsque la connexion Bluetooth est établie, des fenêtres contextuelles de notification apparaissent sur l'écran de l'appareil.

3. Sur l'appareil, revenez à l'écran principal.

Couplage avec un appareil Bluetooth grand public

Le RS2100 prend en charge le couplage Bluetooth HID. Couplez-le avec un appareil grand public compatible Bluetooth pour envoyer des données scannées ou configurer le lecteur.

1. Utilisez le Guide de référence produit du RS2100 pour activer le profil Bluetooth HID sur le lecteur.
2. Ouvrez les paramètres de votre appareil mobile.
3. Accédez à la page de couplage Bluetooth.
4. Sélectionnez RS2100 XXXXXXXX, où XXXXXXXX correspond à l'identifiant du lecteur.

La LED de notification clignote en bleu pour indiquer que le RS2100 tente d'établir la connexion avec l'appareil. Une fois la connexion établie, la LED de notification s'éteint et le RS2100 émet une série de signaux sonores graves/aigus.

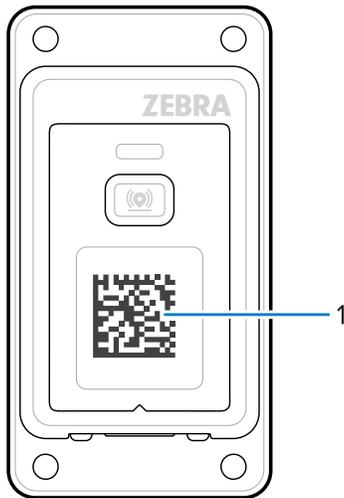
Couplage avec un adaptateur Bluetooth

Le profil Bluetooth du RS2100 prend en charge la fonction Scan-to-Pair (Scanner pour coupler). Scannez le code de couplage pour coupler l'appareil avec l'adaptateur Bluetooth (BT-RS5X6-DNGL-01).

1. Assurez-vous que le lecteur est en mode de réglage par défaut. Scannez le code-barres de réglage par défaut pour rétablir les paramètres par défaut du lecteur.



2. À l'aide du RS2100, scannez le code de couplage (1) sur l'adaptateur.



La LED d'état clignote en bleu pour indiquer que le RS2100 tente d'établir une connexion avec l'appareil. Une fois la connexion établie, la LED d'état s'éteint et le RS2100 émet une série de signaux sonores graves/aigus.

Scanner un code-barres

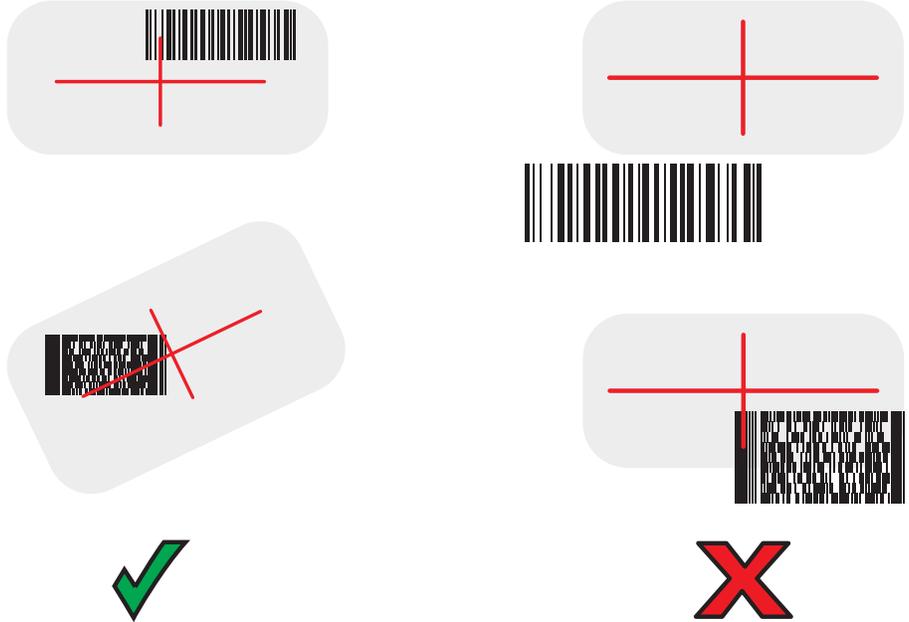
Le RS2100 utilise un appareil photo numérique pour prendre une photo d'un code-barres dont des algorithmes logiciels extraient ensuite les données.

1. Orientez la fenêtre de l'imageur vers le code-barres et appuyez sur le déclencheur de lecture du support compact.



REMARQUE : en général, le décodage à l'aide de l'imageur se produit instantanément. Lorsque l'appareil est en mode Pick List (Liste de prélèvement), le lecteur ne décode pas le code-barres tant que le viseur rouge ne touche pas le code-barres.

2. Assurez-vous que le code-barres se trouve dans la zone délimitée par la trame de visée.



La LED d'état s'allume en rouge. Si le décodage est réussi, la LED d'état passe du rouge au vert et un signal sonore retentit.

Charge

Utilisez le chargeur à 2 positions pour charger le RS2100.



REMARQUE : ce chargeur n'offre pas de fonction de communication.



REMARQUE : respectez les consignes de sécurité relatives aux batteries stipulées dans le Guide de référence produit du RS2100.

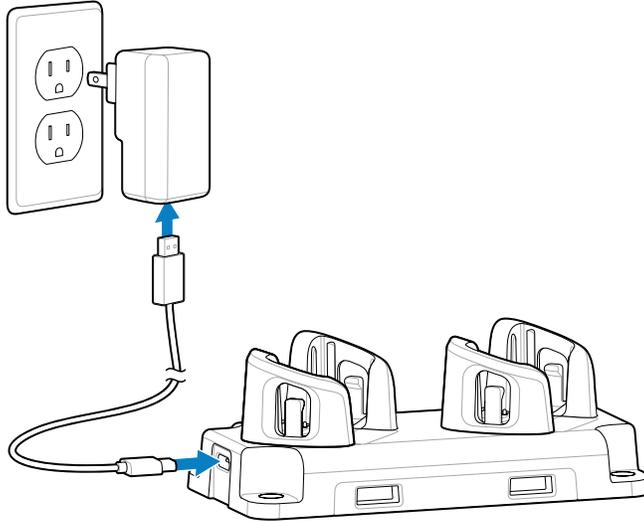


IMPORTANT : le lecteur est livré en mode d'économie d'énergie. Pour quitter le mode d'économie d'énergie et activer la lecture, insérez le lecteur dans le chargeur.

Chargeur à 2 positions

Le chargeur à 2 positions permet de charger jusqu'à deux lecteurs.

Figure 3 Chargeur à 2 positions



Charge de la batterie

La LED de du RS2100 indique l'état de charge de la batterie du lecteur.

État	Indication
Désactivé	Le lecteur ne se charge pas. Le RS2100 n'est pas inséré(e) correctement. Le chargeur n'est pas sous tension. Vérifiez le câble d'alimentation et le bloc d'alimentation.
Orange fixe	Le lecteur est en cours de charge.
Vert fixe	La charge du lecteur est terminée.
Clignotement rouge rapide (2 clignotements par seconde)	Erreur de charge, par exemple : <ul style="list-style-type: none"> La température de la batterie est trop basse ou trop élevée pour la charge. Le délai du cycle de charge de la batterie est atteint. La charge de la batterie a duré trop longtemps sans même se terminer (huit heures en général).

Chargez les batteries à des températures comprises entre 5 °C et 40 °C (41 °F et 105 °F). Une batterie standard se charge de 0 % à 90 % en moins de deux heures et demie à température ambiante. Lorsque la température de charge est comprise entre 5 °C et 10 °C (41 °F et 50 °F), une batterie standard se charge en moins de cinq heures.

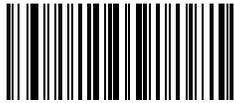
L'appareil et le chargeur contrôlent la température de la batterie. La charge de la batterie s'effectue uniquement lorsque sa température est comprise dans les limites de sécurité autorisées pour la charge. En

cas de températures élevées (à environ +35 °C (+95 °F)), l'appareil ou le chargeur pourront alternativement activer ou désactiver la charge de la batterie pendant de courtes périodes de façon à la maintenir à une température acceptable. Ce processus peut augmenter le temps de charge. En cas de températures anormales, la LED d'état du RS2100 signale la désactivation de la charge.

Stockage du lecteur

La batterie du RS2100 se décharge lorsqu'elle est stockée et non utilisée. Pour un stockage à long terme, activez le mode d'économie d'énergie.

Le mode d'économie d'énergie préserve la batterie du lecteur et empêche le lecteur d'atteindre un niveau de batterie trop faible. Scannez ce code-barres pour passer en mode d'économie d'énergie.



Chargez le lecteur ou appuyez sur le déclencheur de lecture pour quitter le mode d'économie d'énergie.

Recommandations ergonomiques

Le lecteur permet à l'utilisateur de bénéficier des avantages suivants :

- Améliorer les procédures de travail.
- Conserver les objets fréquemment utilisés à portée de main.
- Maintenir une position naturelle.
- Effectuer toutes les tâches à une hauteur correcte.
- Prévoir un dégagement suffisant.
- Prévoir un cadre de travail approprié.
- Réduire ou éliminer toute pression directe.
- Réduire ou éliminer toute force excessive.
- Réduire ou éliminer les mouvements répétitifs.
- Réduire ou éliminer les vibrations.

