



**Agrident GmbH, Steinklappenstr. 10, D-30890 Barsinghausen
Telefon +49 5105 582573-10 - Fax +49 5105 582573-17**

AWL200 User Manual



1 0 5 and higher

V09 / 03/18

© Copyright 2018 por Agrident GmbH

tb

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, armazenada em um sistema de recuperação ou transmitida, de qualquer forma ou por qualquer meio, eletrônico, mecânico, fotocópia, gravação ou de outra forma, sem a permissão prévia por escrito da Agrident GmbH.

A Agrident GmbH se reserva o direito de fazer alterações em toda e qualquer parte desta documentação sem obrigação de notificar qualquer pessoa ou entidade sobre essas alterações.

Março 2018

Agrident GmbH Steinklippenstr.
10 30890 Barsinghausen
Alemanha

Telefone +49 (0) 51 05 582573-10 Fax +49
(0) 51 05 582573-17 E-mail:
mail@agrident.com www.agrident.com

Conteúdo

1.1	Introdução	5
2	Antes que você comece	5
3	Hardware do leitor	6
3.1.	Partes do AWL200	6
3.2.	Acessórios	6
3.3.	Conectando o cabo USB	7
4	Controlando o AWL200	8
4.1	Visor AWL200	8
4.1.1	Tela inicial	8
4.1.2	Os símbolos de status na parte superior da tela	9
4.1.2.1	Status da bateria	9
4.1.2.2	Status do Bluetooth	10
4.1.2.3	Status do USB	10
4.2	Os LEDs de status acima da tela	11
4.3.	Usando o teclado	12
5	Estados de operação	13
6	Lendo transponders	14
7	Itens do menu	17
7.1	Estrutura do menu	18
7.2	Novo grupo	20
7.3	Tarefas	21
7.4	Dados	23
7.4.1	Mostrar Dados	23
7.4.2	Apagar os dados.....	24
7.4.2.1	Limpar grupos	25
7.4.2.2	Limpar dados da tarefa	25
7.4.3	Informações da memória	25
7,5	Impressão	26
7.5.1	Imprimir último grupo	26
7.5.2	Selecionar grupo	26
7.5.3	Imprimir todos os grupos	26
7.5.4	Imprimir código de barras	27
7.5.5	Configurar impressora	27
7.5.5.1	Definir tipo de impressora	27
7.5.5.2	Pesquisar impressora BT	27
7.6	Configuração	28

7.6.1	Configurações do Leitor	29
7.6.1.1	Contador Animal On / Off	29
7.6.1.2	Definir modo de leitura	29
7.6.1.3	Definir o modo online	30
7.6.1.4	Sincronização sem fio ativada / desativada	30
7.6.1.5	Volume e Vibrador	31
7.6.2	Exibição	32
7.6.2.1	Definir Data / Hora	32
7.6.2.2	Definir hora de desligar	32
7.6.2.3	Definir cores de exibição	32
7.6.2.4	Definir idioma	33
7.6.3	Configuração da interface	33
7.6.3.1	Escala de configuração	33
7.6.3.2	Configurar impressora	34
7.6.3.3	Bluetooth	34
7.6.4	Configuração	38
7.6.4.1	Definir configuração de fábrica	38
7.6.5	Informação do dispositivo	38
7.6.5.1	Mostrar informações da bateria	39
7.6.5.2	Mostrar informações do firmware	39
7.6.5.3	Mostrar informações de hardware	39
8	Precauções com a bateria	40
9	Segurança e cuidados	41
10	Garantia	42
11	Aprovações internacionais	42
12	Solução de problemas	43

1. Introdução

O AWL200 é um leitor RFID portátil robusto e de alta qualidade para etiquetas em conformidade com a norma ISO11784 / 11785. Pode ler transponders com as tecnologias FDX-B e HDX. Além das funções de leitura, o dispositivo pode armazenar até 100.000 registros em vários grupos na grande memória interna. Cada registro também contém um registro de data e hora, além de um ID visual e um alerta, se disponível. Os dados são transmitidos pelas duas interfaces disponíveis, USB e Bluetooth, diretamente após a leitura.

O AWL200 também suporta o *Modo Tarefa*, se as definições apropriadas foram carregadas. Isso geralmente é feito por 3rd- Software de gerenciamento de terceiros. O leitor não suporta o *DBF (Data Base Function)* - isso é reservado para o AWR300.

O leitor possui uma grande tela colorida que pode mostrar muitas informações de uma só vez. Juntamente com as sete teclas, permite a navegação fácil e conveniente através de menus e dados. Além disso, o dispositivo possui LEDs de status acima da tela para indicar o status da carga e da interface. O alto-falante integrado fornece feedback acústico ao usuário e a alça vibratória é muito útil em ambientes ruidosos.

2 Antes de começar

A bateria interna de íons de lítio deve estar totalmente carregada antes do primeiro uso. A bateria pode ser carregada usando o cabo Mini-USB fornecido e qualquer fonte de alimentação USB. Observe que os computadores geralmente não podem fornecer mais de 500mA, portanto, carregar o AWL200 por uma porta USB de um computador leva mais tempo do que carregá-lo de uma fonte de alimentação USB capaz de fornecer 1A ou mais.



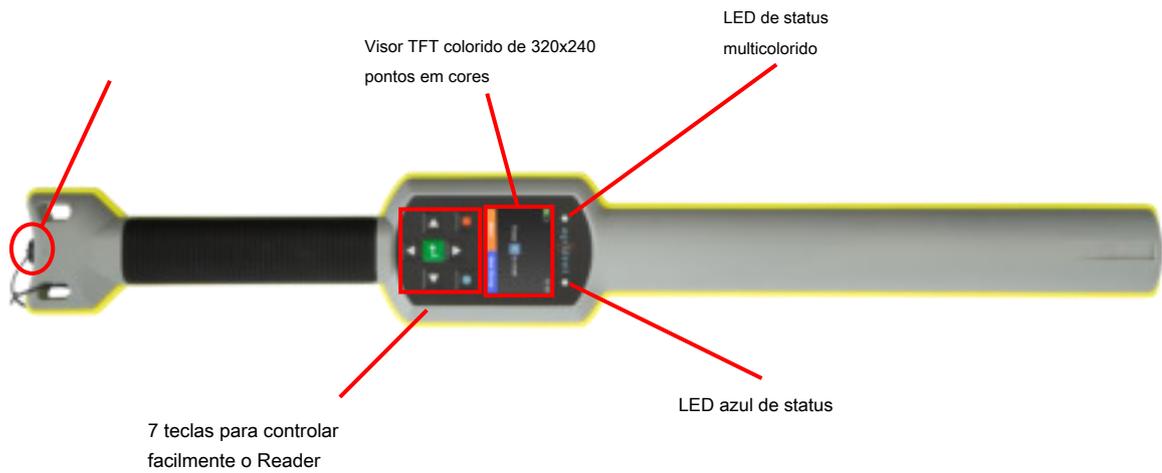
O carregamento rápido interno leva cerca de 4 horas no máximo, caso a bateria esteja completamente vazia ao usar uma fonte de energia capaz de fornecer pelo menos 1A. Observe que a bateria só será carregada dentro de uma faixa de temperatura de 0 ° C a 45 ° C (+32 a 113 ° F).

3 Hardware do leitor

Este capítulo descreve o hardware AWL200, incluindo todos os acessórios.

3.1. Peças do AWL200

O leitor de pau AWL200 tem 65 centímetros de comprimento e pesa apenas 650 gramas. Ele fornece um bom desempenho de leitura, uma tela TFT colorida de 2,4 polegadas, dois LEDs de status acima da tela, um alto-falante e uma alça vibratória. O Reader pode ser controlado com sete teclas ergonômicas abaixo da tela.



O AWL200 está usando uma bateria de íon de lítio de 3,7V com capacidade de 3.400mAh, localizada na alça. Não é substituível no campo. A bateria pode ser trocada apenas por pessoal técnico autorizado, caso tenha atingido o fim de sua vida útil.

qualidade no mercado que podem ter impactos negativos no processo de cobrança e comunicação. Conector mini-usb

3.2. Acessórios

O AWL200 vem com um cabo USB-A para Mini-USB padrão.

apropriado primeiro. É altamente recomendável usar apenas o cabo USB fornecido pela Agrident. Existem também cabos de baixa



O plugue USB-A pode ser conectado a qualquer porta USB de um computador. Observe que é necessário instalar o driver USB

Os seguintes acessórios opcionais estão disponíveis:

Quando é necessário levar o AWL200 para locais diferentes com muita frequência, faz sentido comprar a robusta caixa de transporte ATB300 (p / n 4063).

Pode acomodar o leitor e seus acessórios, além de dispositivos adicionais, como uma impressora móvel (não incluída, que devem ser adquiridos por distribuidores locais).



Caixa de transporte, ATB300 '

Para carregar o AWL200 da rede elétrica, a Agrident oferece a fonte de alimentação USB opcional 'APS500'. O carregador opcional para automóvel 'ACC500' permite carregar o AWL200 a partir de uma tomada de isqueiro.



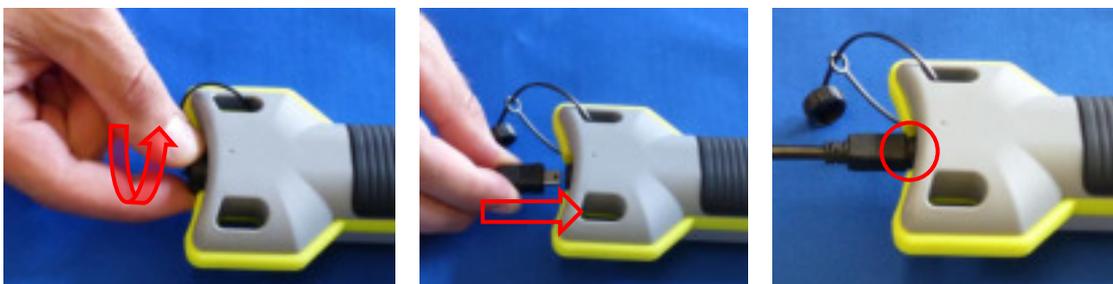
APS500 (p / n 3011)



ACC500 (p / n 4043)

3.3. Conectando o cabo USB

O AWL200 usa um soquete Mini-USB com uma tampa de proteção adicional. Antes de o soquete estar acessível, remova a tampa girando-a no sentido anti-horário. Conecte o conector Mini-USB do cabo ao soquete Mini-USB na parte inferior do leitor. Por favor, preste atenção na orientação correta.



Depois de desconectar o cabo, conecte a tampa contra poeira novamente para proteger o soquete da umidade e da sujeira. Feche a tampa girando-a no sentido horário o máximo possível.

4 Controlando o AWL200

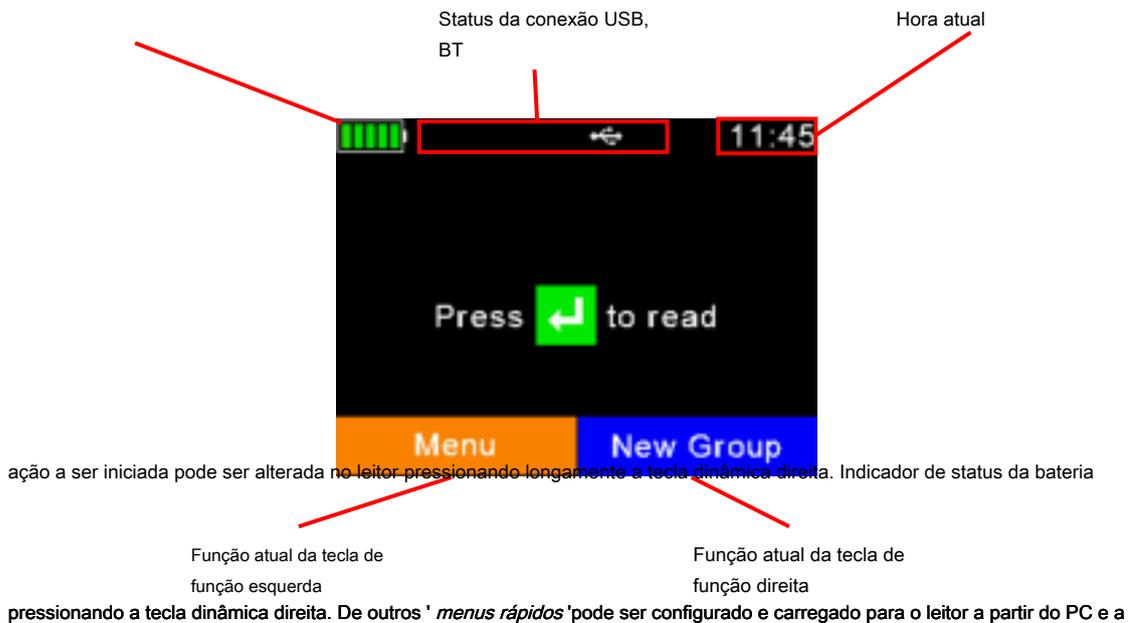
O AWL200 possui uma tela colorida grande e sete teclas usadas para controlar o dispositivo.

O Reader é ativado pressionando o  tecla no meio do teclado direcional. Quando o dispositivo está conectado a uma porta USB de um computador enquanto está ligado fora, o leitor entrará no modo MSD (**M** bunda **S** enfurecer-se **D** evice) após 1-2 segundos. Quando  for pressionado novamente, o visor exibirá ligado eo modo USB muda de MSD para CDC, o que significa que uma porta serial fica disponível.

4.1 Visor AWL200

4.1.1 Tela inicial

Depois que o leitor é ligado, a seguinte tela inicial é exibida:



O indicador de status da bateria mostra o nível aproximado da bateria. Neste exemplo, a bateria está totalmente carregada. Também mostraria possíveis falhas relacionadas à bateria, caso o carregamento não seja possível.

usada para entrar no menu e a direita para criar um novo separador de grupo. O ' novo grupo 'é apenas a ação padrão acionada

Na captura de tela acima, a única conexão ativa é USB. O leitor também indicaria uma conexão Bluetooth nesta área.

As teclas programáveis têm significados diferentes, dependendo da operação atual. Na tela inicial, a tecla programável esquerda é

4.1.2 Os símbolos de status na parte superior da tela

Há uma barra de status na primeira linha do visor. Além do tempo (no lado direito), ele fornece informações sobre o status da bateria e as diferentes interfaces.



O símbolo laranja é para Bluetooth. A cor deste símbolo depende do status atual da conexão.

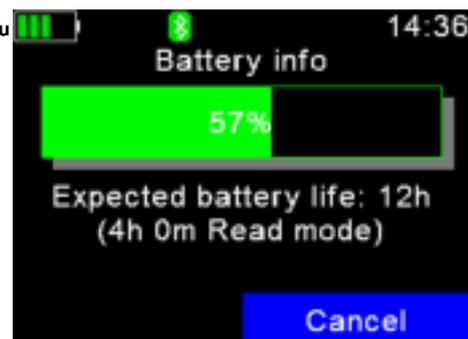
4.1.2.1 Status da bateria

O símbolo da bateria no lado esquerdo indica a capacidade aproximada da bateria.

Status	Significado
	A capacidade da bateria é superior a 80%.
	A capacidade está entre 60 e 80%.
	A capacidade está entre 40 e 60%.
	A capacidade está entre 20 e 40% (nenhum carregador conectado -> descarregando)
	A capacidade está entre 10 e 20% (nenhum carregador conectado -> descarregando). Quando pisca, a capacidade é menor que 11%.
	A capacidade está entre 20 e 40% (somente verde ao carregar).
	A capacidade está entre 10 e 20% (somente verde ao carregar).
	Erro geral de carregamento. Existe uma condição que impede o carregamento. Por favor, verifique a fonte de alimentação externa. Se esse erro for exibido repetidamente, a bateria poderá não funcionar mais por mais tempo e deverá ser substituída. Este erro também ocorre quando a bateria deve ser carregada fora da faixa de temperatura permitida de 0 ° C a 45 ° C.

Durante o carregamento, o símbolo da bateria está constantemente sendo preenchido a partir do ponto da capacidade restante. O carregamento está completo se não houver mais barras piscando. O cabo USB pode ser desconectado neste caso.

O item de menu ' *Mostrar informações da bateria* ' no ' *Configuração* ' O menu (capítulo 7.6.5.1) mostra uma estimativa da capacidade restante da bateria em porcentagem, bem como o tempo estimado de operação restante no modo inativo e no modo de leitura contínua.



Navegação na tela inicial:



4.1.2.2 Status do Bluetooth

Status	Significado
	Modo escravo - AWL200 pode ser conectado a partir de outros dispositivos
	Modo mestre - O AWL200 está tentando se conectar ao dispositivo remoto.
	Conectado (no modo Bluetooth)
	Bluetooth init: Este símbolo é exibido quando o módulo Bluetooth está inicializando, sendo configurado ou em uma atualização de firmware.

4.1.2.3 Status do USB

O status do USB é mostrado no meio, na parte superior da tela:



Quando o AWL200 está conectado à porta USB de um computador, o símbolo USB branco é mostrado:



Caso o AWL200 esteja conectado a uma fonte de alimentação USB em vez da porta USB do computador, o símbolo muda de branco para vermelho.



4.2 Os LEDs de status acima da tela

O AWL200 possui dois LEDs de status acima da tela.



O LED esquerdo é do tipo multicolorido e, portanto, a cor pode mudar dependendo do status do carregamento. O LED à direita é azul e é usado para indicar o status da conexão.

O LED RGB no lado esquerdo indica o status de carregamento da bateria da seguinte maneira:

Cor	Intervalo	Significado
	Piscando, a cada segundo por 10ms	A bateria está sendo carregada
	Sólido	A bateria está totalmente carregada

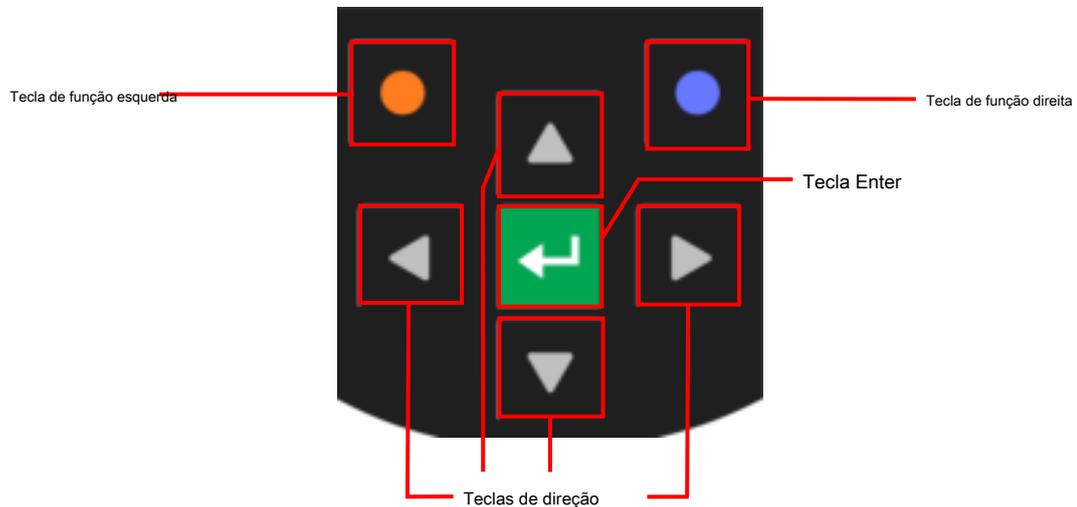
Os LEDs multicoloridos são usados apenas quando o AWL200 está no modo de suspensão (a tela é desligada, mas o dispositivo está conectado ao USB e, portanto, está sendo carregado). Quando ligado, o símbolo da bateria no visor indica o status do carregamento.

O LED azul no lado direito é usado apenas quando o visor está desligado. Em seguida, indica os seguintes modos de operação:

Cor	Intervalo	Significado
	Piscando a cada 3 segundos	AWL200 está no modo SD-Card (MSD)
	Piscando uma vez por segundo	O AWL200 está no modo de suspensão (CDC)

4.3. Usando o teclado

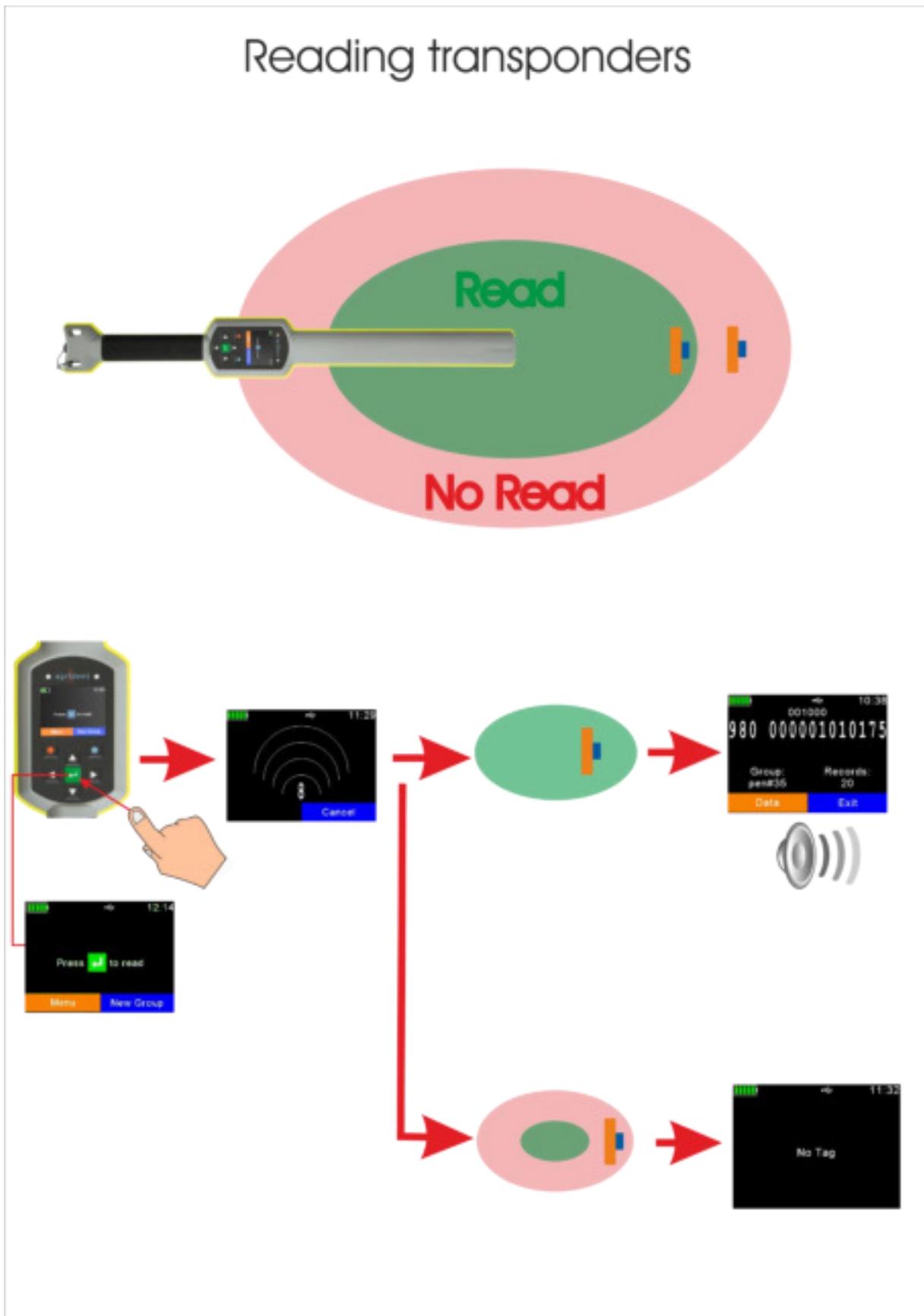
O AWL200 possui 7 teclas para permitir a operação fácil e conveniente do leitor. Há um teclado direcional com uma tecla ENTER no meio e há duas teclas programáveis adicionais abaixo da tela que mudam de função dependendo da ação atual.

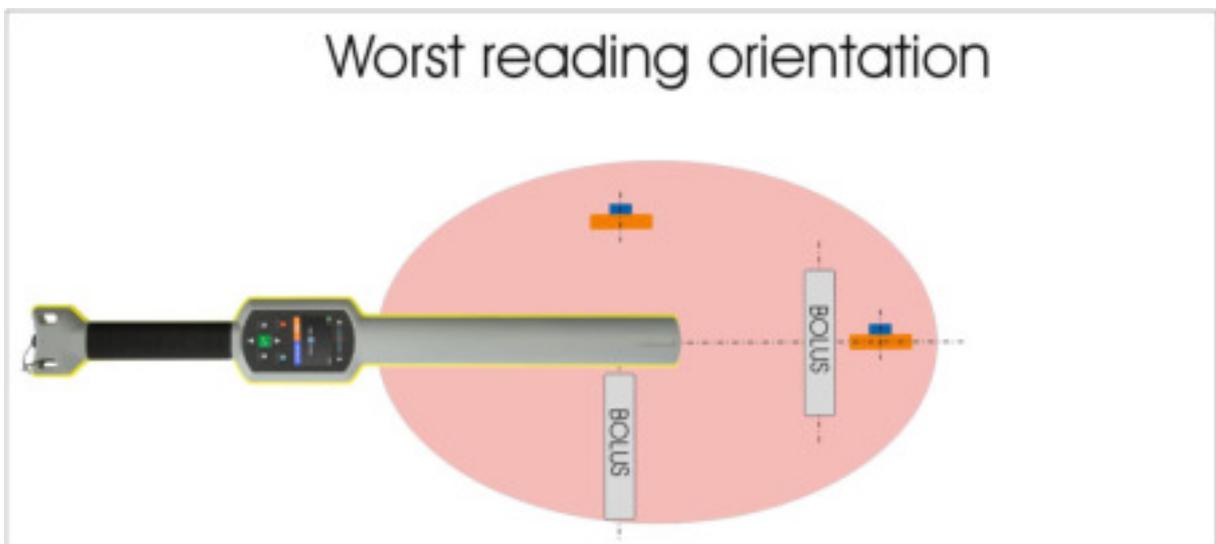
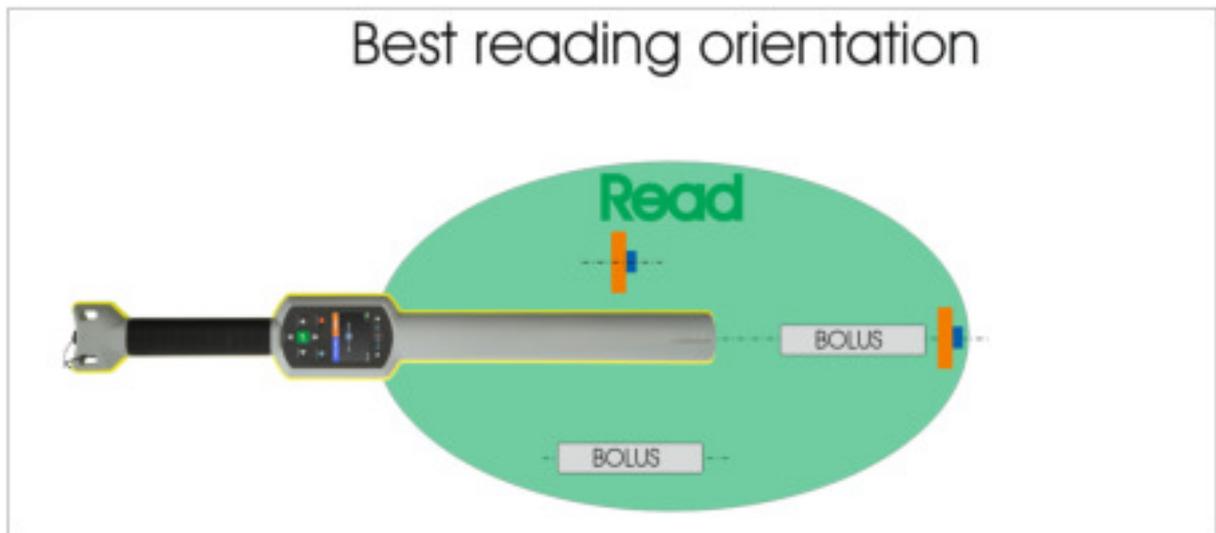
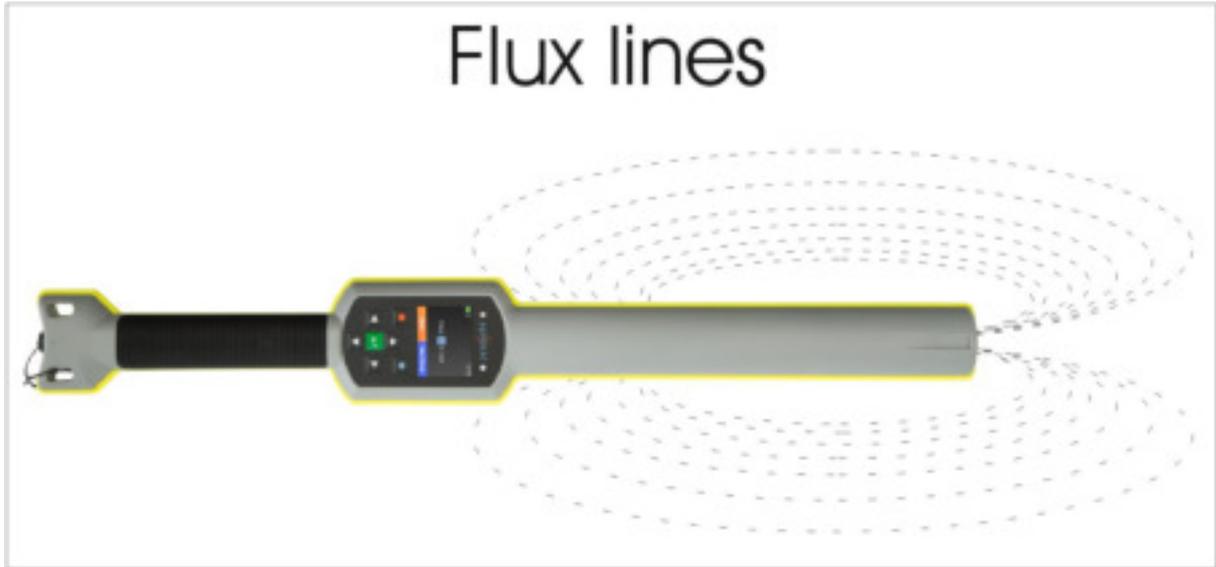


Chave	Operação
	Entra no menu na tela inicial. Sobe um nível de menu ("Voltar"), outras funções dependem da operação atual - a função atual é sempre exibida no lado esquerdo na última linha do visor (acima da tecla).
	Quando na tela inicial, a 'ação rápida' configurada será executada. Sai completamente do menu e volta à tela inicial. Outras funções, dependendo da operação real, são mostradas no visor no canto inferior direito.
	Liga o AWL200. Inicia uma tentativa de leitura na tela inicial. Insere itens de menu e confirma seleções lá. Move para o próximo campo em <i>Modo de tarefa</i> .
	Nenhuma função na tela inicial *
	Desliga o AWL200 com uma pressão longa (> 2 segundos) *
	Nenhuma função na tela inicial *
	Nenhuma função na tela inicial *

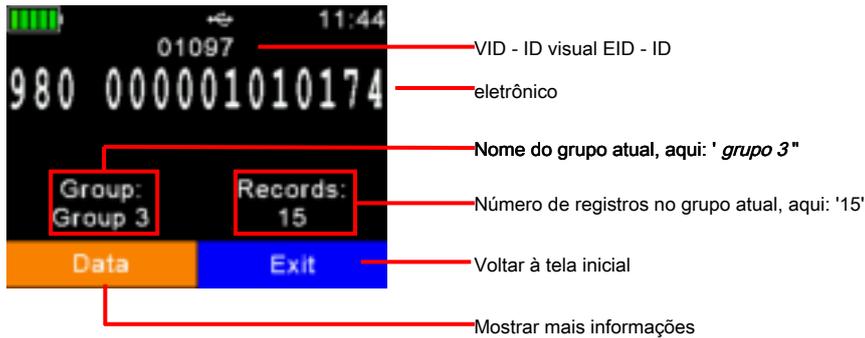
* As teclas direcionais também são usadas para navegar nos menus (cima, baixo, esquerda e direita), para rolar pelas listas de seleção e para selecionar caracteres nos campos numéricos ou de entrada de texto.

6 Transponders de leitura

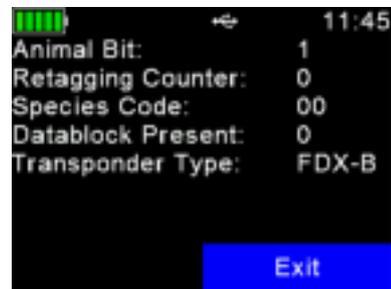




Após a leitura de uma tag, o display mostrará as informações como na captura de tela a seguir:



E se 'Dados' foi pressionado, a tela no lado esquerdo é exibida. Ele fornece informações sobre EID, VID (se disponível), Data e hora da leitura e o texto do alerta (se houver um para esta tag)

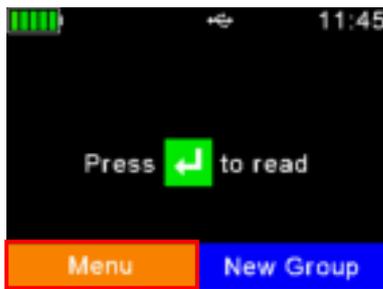


Se ou é pressionado, a tela no lado direito é exibida. Indica o tipo de etiqueta (FDX ou HDX) e exibe as chamadas 'informações ISO avançadas'. Você pode passar de uma tela para outra pressionando qualquer uma dessas teclas.



Se houver um alerta para o transponder que acabou de ler, o alerta texto é exibido invertendo continuamente e um som de alerta é reproduzido. O alerta pode ser desarmado (não mostrado novamente após a próxima leitura desta tag) ou pode ser apenas ignorado.

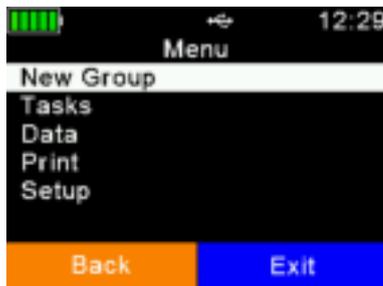
7 Itens de menu



Para entrar no menu AWL200, pressione enquanto estiver na tela inicial. No canto inferior esquerdo da tela, você também pode ver as informações de que pressionar a tecla de função esquerda forçará o dispositivo a entrar no menu.



Esta captura de tela mostra o nível mais alto do menu. Ele contém apenas os itens ' *Novo grupo* ', ' *Dados* ', ' *Impressão* ' e ' *Configuração* '. Se outro idioma além do padrão tiver sido selecionado, os itens de menu terão uma aparência diferente.



A entrada ' *Tarefas* ' só aparece se as Tarefas tiverem sido carregadas no dispositivo - caso contrário, este item ficará oculto. o *Modo de Tarefa* é outro modo operacional do AWL200 que permite a coleta de dados abrangentes. Para mais informações sobre este modo de operação, entre em contato com o seu distribuidor local.

Para a navegação pelos menus AWL200, todas as sete teclas podem ser usadas. As teclas direcionais têm as seguintes funções aqui:

Chave	Operação
	Entra no próximo submenu ou executa ações específicas no nível mais baixo do menu
	Move um item de menu para cima
	Move um item para baixo
	Salta para a primeira entrada no menu atual
	Salta para o último item da lista real

Com exceção dos níveis mais baixos do menu, a tecla programável esquerda (laranja) forçará o dispositivo a mover um nível de menu para cima e a direita (azul) permitirá que o leitor retorne à tela inicial. No submenu mais baixo, a tecla programável direita cancelará a ação.

7.1 Estrutura do menu

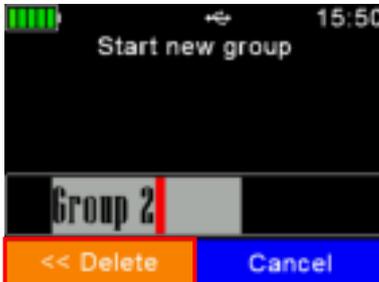
A tabela a seguir mostra a estrutura do menu do AWL200, incluindo submenus e opções. Opções ou ações são mostradas em *itálico* e os valores padrão para as opções estão marcados com ******.

<i>Menu principal</i>	1st submenu	2nd submenu	3rd submenu	4th submenu
Novo grupo <i>Iniciar</i>	<i>Novo grupo</i>			
Tarefas	<i>Iniciar novo controle</i> <i>Mostrar</i>			
	<i>informações da memória</i>			
	<i>Escolha outra tarefa</i>			
	<i>Procurar dados da tarefa</i>			
Dados	Mostrar dados	<i>Selecionar grupo para mostrar</i>		
	Apagar os dados	Limpar grupos	<i>Limpar último grupo</i>	
			<i>Selecionar grupo Limpar</i>	
			<i>todos os grupos</i>	
		<i>Limpar dados da tarefa</i>	<i>Selecionar tarefa Limpar todos os dados da tarefa</i>	
	<i>Informações sobre memória</i>			
Impressão	<i>Imprimir último grupo</i>			
	<i>Selecionar grupo Imprimir</i>			
	<i>todos os grupos Imprimir</i>			
	<i>código de barras</i>			
	Configuração da impressora	Definir tipo de impressora	<i>1 - Impressora de Linha Genérica 2- Capaz Systems AP 1300 * 3 - Extech APEX 2 4 - Extech APEX 3 5 - Extech APEX 4 6 - Zebra QL220 7 - Zebra QL320 8 - Zebra QL420 9 - Zebra QLn220 10 - Zebra QLn320 11 - Zebra QLn420 12 - Martel MCP 1880/7880</i>	
	Pesquisar impressora BT			
Configuração	Configurações do leitor	Contador de animais ligado / desligado	<i>Animal Counter ON</i>	
			<i>Contador de animais desativado *</i>	
		Definir modo de leitura	<i>Leitura única * Leitura contínua automática</i>	
		Definir modo online	Modo on-line ativado / desativado Definir formato de saída	<i>Modo Online ON *</i> <i>Modo Online OFF</i> <i>Estrutura de bytes ASCII</i> <i>Codificação compacta</i> <i>Formato personalizado</i> <i>ISO24631 NLIS Dados</i> <i>brutos ASCII curto 15 *</i> <i>ASCII curto 16 ASCII +</i> <i>SCP</i>
		Sincronização sem fio ativada / desativada	<i>Sincronização sem fio. LIGADO</i>	
			<i>Sem sincronização. *</i>	

<i>Menu principal</i>	<i>1ª submenu</i>	<i>2ª submenu</i>	<i>3ª submenu</i>	<i>4ª submenu</i>
Configuração	Configurações do Leitor	Volume e Vibrador	Definir volume	0% (OFF)
				20% 40%
			60% * 80%	
			100%	
			Vibrador On / Off	Vibrador LIGADO *
				Vibrador DESLIGADO
	Exibição	Definir data / hora	[definir valores manualmente]	
		Definir hora de desligar	60 min 30	
			min 20 min	
			10 min 5	
			min 3 min 2	
			min 90 seg	
			60 seg * 30	
			seg 20 seg	
			10 seg 5	
	Definir cores de exibição	Preto		
		branco		
	Definir idioma	[depende dos idiomas enviados]		
	Configuração da interface	Escala de configuração	Definir tipo de escala	1 - Tell * 2 - Iconix FX15 3 -
			TruTest XR3000 4 - BWT BW	
			(S) e JD-II 5 - Gallagher 6 -	
			Dini Argeo DFWLB 7 - Te Pari	
			Scale	
Configuração da impressora		[igual à impressora de configuração na página anterior]		
Bluetooth		Definir modo Bluetooth	Modo Mestre Modo	
			Esravo Bluetooth	
		DESLIGADO *		
	Iniciar consulta BT Histórico			
	de dispositivos BT			
Definir perfil BT	SPP * HID			
	BLE HID			
	Smart			
Definir chave de acesso BT	[padrão = '1234']			
	Mostrar informações do Bluetooth			
Configuração	Definir configuração de fábrica	Definir		
	configuração personalizada			
Informação do dispositivo	Mostrar informações da bateria			
	Mostrar informações do firmware			

7.2 Novo grupo

Na memória do AWL200, os registros são organizados em grupos. Um grupo pode conter até 10.000 registros no máximo. Um novo registro é criado para cada transponder que foi lido. Se você não deseja criar novos registros para leituras duplicadas, ative a opção 'Animal Counter'- as duplicatas não serão salvas novamente dentro de um grupo (consulte o capítulo 7.6.1.1)



Depois de 'Novo grupo' foi selecionado, o usuário será solicitado a inserir um nome de grupo. Nesta fase, o nome sugerido pode ser aceito pressionando ou pode ser excluído por pressionando a tecla de função esquerda caractere por caractere. Uma pressão longa remove todos os dígitos em uma etapa. Pressionando ou o dispositivo abrirá um teclado virtual que é mostrado no visor...



O usuário pode navegar para letras, números ou símbolos e colar o caractere desejado no nome do grupo usando o botão chave . Pressionando a tecla de função esquerda, o conteúdo do teclado pode ser alterado (maiúsculas e caracteres especiais).



Após o nome completo do novo grupo, pressione a tecla de função direita (aqui: 'Fechar') para sair do teclado virtual. Agora o nome pode ser verificado novamente e será confirmado pressionando. Todos os transponders lidos a partir de agora serão salvos neste grupo (max 10.000).

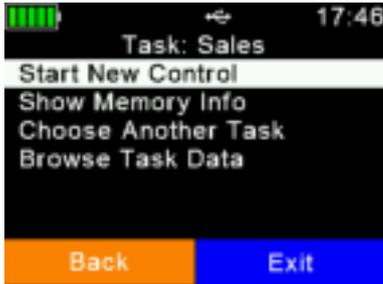
Após 10.000 registros em um grupo, o dispositivo forçará o usuário a criar um novo grupo - mesmo que grupos não sejam necessários para um aplicativo específico. Mas isso significa apenas um toque de uma tecla no caso mais simples (confirme o nome do grupo sugerido).

Se nenhum grupo foi criado manualmente antes da leitura do primeiro transponder, o dispositivo inserirá um grupo com o nome padrão 'Grupo 1' automaticamente. Se o nome do primeiro grupo for diferente, o usuário deverá inserir um grupo antes procurando transponders.

7.3 Tarefas

Este submenu estará visível apenas se as Definições de Tarefas tiverem sido carregadas. Tais definições geralmente são muito dependentes da aplicação e, portanto, o Agrident não pode fornecê-las. Eles normalmente são fornecidos por distribuidores que também oferecem Software de Gerenciamento que suporta leitores de mão Agrident. Se nenhuma definição de tarefa tiver sido carregada, esse item de menu não será exibido. Entre em contato com o seu distribuidor local para obter mais detalhes sobre *Modo de tarefa*.

Se houver definições de tarefas no AWL200, esse item de menu será visível automaticamente. Ao entrar no submenu ' *Tarefas* ', as seguintes entradas são mostradas:

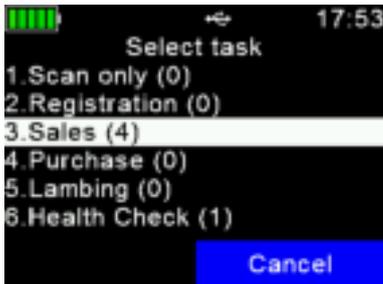


Iniciar novo controle: Crie um novo registro para a tarefa selecionada no momento

Mostrar informações da memória: Mostra a quantidade de registros para a tarefa selecionada no momento e o número possível de registros restantes (máximo de 10.000 por tarefa)

Escolha outra tarefa: Selecione uma definição de tarefa diferente

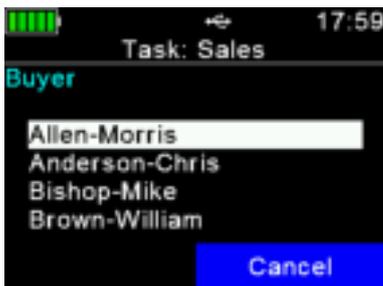
Procurar dados da tarefa: Visualizar os registros coletados (somente possível se permitido por definição; o mesmo para editar dados da tarefa)



E se ' *Escolha outra tarefa* 'foi selecionado, o leitor está listando todas as tarefas disponíveis mais a quantidade de registros entre colchetes para cada tarefa.

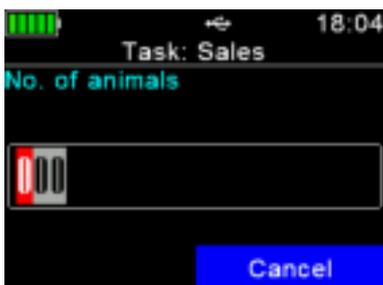
Navegue para a tarefa desejada usando o / chaves e selecione a tarefa a ser usada pressionando .

Uma nova tarefa é iniciada via ' *Iniciar novo controle* '. Basicamente, o usuário pode alternar de um campo de dados para o próximo simplesmente pressionando após a inserção dos dados corretos. O método para a inserção de dados depende dos tipos de campos usados na definição de tarefa. Este manual mostrará apenas alguns exemplos. Para mais detalhes, entre em contato com seu distribuidor, que forneceu as Definições de Tarefas.



Este é um campo de lista.

- ... Um item para baixo... Um item para cima...
- ... Rolar uma página para baixo...
- ... Rolar uma página para cima...
- ... Selecionar item



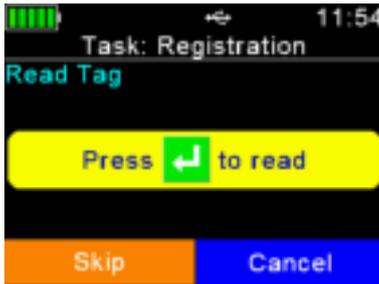
Aqui está um campo de entrada numérica.

- ... Aumentar número...
- ... Diminuir número... Próximo dígito...
- ... Dígito anterior...
- ... Confirmar entrada

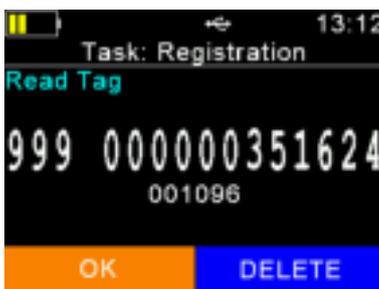


Esse é um campo de data. O dispositivo sugere a data atual, mas o usuário tem a chance de editá-la.

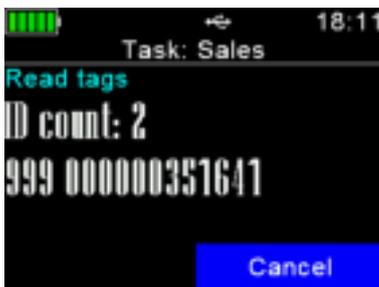
- ... Aumentar número...
- Diminuir número... Próximo
- campo... Campo anterior...
- Confirmar entrada



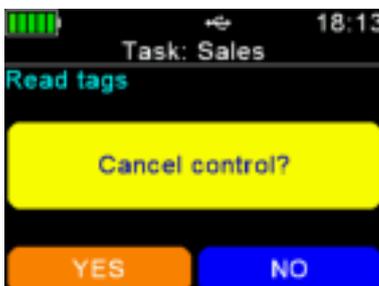
Quando este campo é mostrado, o AWL200 começará a procurar um transponder após foi pressionado.



Após a leitura de uma etiqueta com sucesso, o visor mostrará o EID e solicitará uma confirmação. Pressionando ' *Está bem*' (tecla de função esquerda) o EID será armazenado e a tarefa continuará. Se o EID estiver errado, ele pode ser excluído pressionando a tecla de função direita ('DELETE') e o processo de leitura pode ser iniciado novamente.



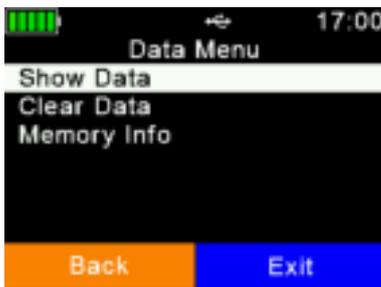
Este exemplo mostra um 'Speed-Loop'. Nesse caso, não há nada para inserir, mas o leitor RFID é ativado e as etiquetas são lidas continuamente até a tecla programável direita (' *Cancelar* ') é pressionado duas vezes ...



... O dispositivo solicitará outra confirmação. Se a tecla de função esquerda (aqui: ' *SIM*') é pressionado, os registros feitos até agora serão salvos e o 'Controle' será finalizado. Pressionando a tecla dinâmica direita (' *Cancelar* ') o AWL200 retornará ao loop de leitura e mais transponders poderão ser lidos.

A sequência de uma tarefa depende da definição de tarefa. Caso haja problemas 'lógicos' com a sequência ou os dados coletados, entre em contato com o seu distribuidor local. O Agrident não é responsável por essas definições.

7.4 Dados



O 'Dados' O menu 'contém itens para mostrar e excluir dados.

7.4.1 Mostrar dados

Quando o item 'Mostrar dados' foi selecionado, o dispositivo exibirá uma lista de todos os grupos que estão presentes na memória no momento. Cada entrada mostra o nome do grupo e o número de registros dentro do grupo entre colchetes.



- ... Um grupo para baixo... Um grupo para cima... Role para baixo 6 grupos...
- Seleccione o grupo

Após a seleção de um grupo, ele será aberto e todos os registros desse grupo serão mostrados. A primeira linha do visor mostra o nome do grupo, aqui: 'Grupo 8'. A segunda linha mostra o número do registro (dentro do grupo atual) mais a data e a hora da leitura do registro selecionado. Uma barra de rolagem no lado direito mostra a posição aproximada do registro selecionado neste grupo (aqui é o último registro).



- ... Um registro abaixo... Um registro acima... Role 50 registros... Role 50 registros...
- Seleccione o registro
- ... Alterne entre as visualizações EID e VID



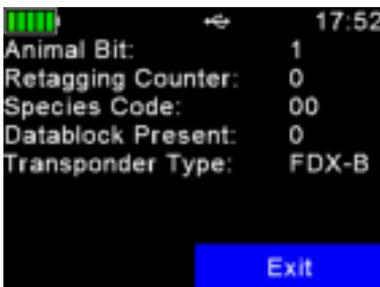
Essa captura de tela mostra a mesma lista, mas, em vez do EID, o VID é mostrado. Obviamente, os VIDs devem estar disponíveis no dispositivo, ou seja, é necessário fazer o upload de uma lista de links. Se não houver um VID disponível para registros específicos, os EIDs serão mostrados.

Para mostrar informações detalhadas sobre um registro específico, selecione uma entrada da lista e confirme com. Os detalhes do registro são mostrados em duas páginas.



A primeira página mostra o EID, o VID, a data e hora da leitura e a sequência de alertas, se houver uma atribuída.

- / / Mudar para a página seguinte... Excluir registro (apenas o
- último registro no último grupo) / ... Voltar à lista de registros
-



A página dois mostra as chamadas 'informações ISO avançadas', como Bit Animal, Contador de Retagulação ou Código de Espécies. O tipo de transponder (FDX-B ou HDX) também é mostrado.

7.4.2 Limpar dados

É possível excluir os dados coletados no AWL200. Existem diferentes opções para apagar dados, também dependendo da forma como eles foram coletados. Como já explicado anteriormente neste manual, os registros padrão são salvos em grupos. Estes são os registros que foram salvos após a leitura do transponder iniciada na tela inicial. E se *Modo de Tarefa* é usado no dispositivo, também é possível excluir os dados da tarefa coletados do 'Apagar os dados' menu - caso contrário, este menu está oculto.



Depois de selecionar "Apagar os dados", dois submenus são mostrados.

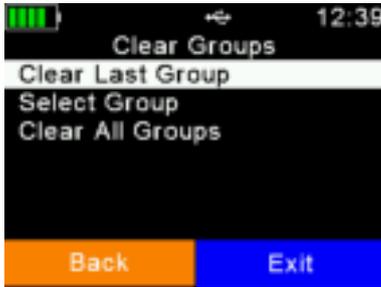
Limpar grupos: refere-se a registros feitos em grupos

Limpar dados da tarefa: aplica-se apenas aos dados coletados em *TaskMode*



Observe que os dados excluídos são perdidos irreversivelmente. Não é possível desfazer esta ação. Em caso de dúvida, você deve fazer backup dos dados primeiro.

7.4.2.1 Limpar grupos

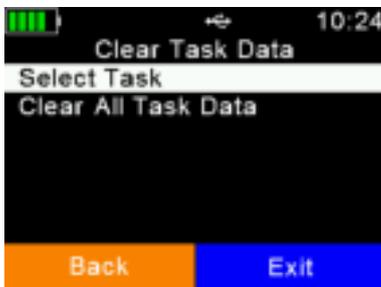


Limpar Últimos Grupos: Apaga o último grupo completamente

Selecionar grupo: abre a lista de grupos para selecionar um grupo específico para excluir

Limpar todos os grupos: Apaga TODOS os grupos da memória do dispositivo (sem dados de tarefas)

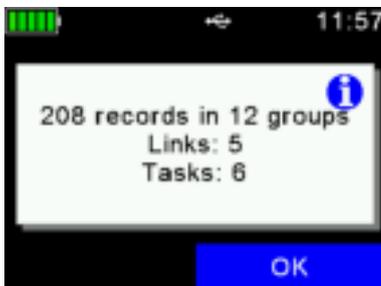
7.4.2.2 Limpar dados da tarefa



Selecione Tarefa: somente os dados de uma tarefa específica serão apagados

Limpar todos os dados da tarefa: apaga os dados da tarefa de TODAS as tarefas presentes no dispositivo

7.4.3 Informações da memória



Este item de menu mostra informações sobre a quantidade de dados coletados (quantos registros em quantos grupos), o número de entradas na lista de links carregada no momento e quantas definições de tarefa foram carregadas.

Não mostra quantos registros estão presentes para cada definição de tarefa. Portanto, entre no menu Tarefa, selecione uma Tarefa e use ' *Mostrar informações da memória* «7.3)

7.5 Impressão

O AWL200 permite enviar os registros coletados para uma impressora Bluetooth móvel. Existem diferentes opções disponíveis para o procedimento de impressão, como imprimir apenas o último grupo, imprimir um grupo específico ou imprimir todos os grupos. Também é possível alterar as configurações básicas da impressora aqui.

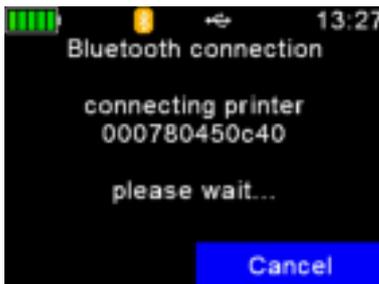


O AWL200 armazena o endereço Bluetooth da impressora apenas como endereço secundário. Quando nenhum trabalho de impressão deve ser realizado, o AWL200 sempre tenta se conectar ao seu parceiro Bluetooth principal, como um computador, smartphone, PDA ou indicador de pesagem no modo Master. Quando uma das ações de impressão é iniciada, o leitor descarta a conexão com o dispositivo principal e tenta se conectar à impressora Bluetooth configurada.

Depois de 'Impressão' foi deixado, a conexão com a impressora será interrompida e o AWL200 tentará se reconectar ao parceiro Bluetooth primário configurado novamente (se estiver no modo mestre). A grande vantagem é que o usuário não precisa selecionar um dispositivo Bluetooth diferente apenas para impressão.

7.5.1 Imprimir último grupo

Uma vez selecionado, o AWL200 tenta se conectar à impressora configurada. Se estiver conectada, essa conexão permanecerá ativa até que o 'Impressão' menu foi deixado.



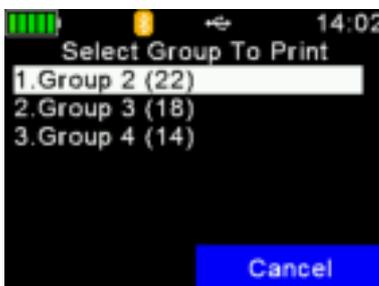
O leitor está tentando se conectar à impressora Bluetooth. Quando a conexão foi estabelecida, a impressão será iniciada imediatamente.

Se muitos dados tiverem que ser impressos, uma barra de progresso estará visível. Quando apenas alguns conjuntos de dados são enviados para a impressora, talvez você não os veja.

O AWL200 retorna ao menu da impressora posteriormente.

7.5.2 Selecionar grupo

Este item de menu permite imprimir um grupo específico em vez do último ou de todos os grupos.



Selecione o grupo a ser enviado para a impressora usando o teclado e confirme com .



Se a conexão Bluetooth ainda não foi estabelecida, o AWL200 tentará se conectar à impressora móvel agora, conforme explicado no capítulo anterior.

Se a conexão com a impressora for estabelecida, a impressão começará imediatamente.

Após o término da impressão, o leitor retorna à tela mostrada acima.

7.5.3 Imprimir todos os grupos

Esta opção deve ser usada se o conteúdo completo da memória, resp. todos os grupos, devem ser impressos. O procedimento é semelhante a 'Imprimir último grupo', não são necessárias outras seleções.

7.5.4 Imprimir código de barras

Também é possível imprimir um código de barras de um EID específico. Isso pode ser útil se você quiser rotular amostras de sangue, por exemplo. Para poder imprimir o EID como um código de barras, o AWL200 deve primeiro ler o transponder. Quando você seleciona " *Imprimir código de barras* ", o dispositivo ativará o mecanismo RFID. Após a leitura da etiqueta, o AWL200 está enviando um comando apropriado para a impressora móvel.



O tipo de código de barras é '2of5 intercalado'. Outros tipos de código de barras não são suportados no momento.

7.5.5 Configuração da impressora

Antes de poder usar a impressora, o modelo correto deve ser selecionado primeiro. Se essa configuração estiver incorreta, o recurso da impressora não funcionará. Há muito mais opções e configurações disponíveis, mas isso seria demais para incluí-lo no menu AWL200. Portanto, todas as opções adicionais são apenas configuráveis por software. Por exemplo, o AgriLink pode ser usado para configurar todas as opções possíveis da impressora.

7.5.5.1 Definir tipo de impressora

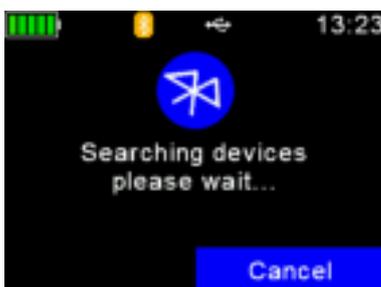
O firmware AWL200 suporta diversos tipos de impressoras, como a Able Systems 'AP1300', a série Datamax-O'Neil 'Apex' (antiga Extech Apex), as séries Zebra QL e QLn e o MCP 1880/7880 da Martel. O tipo ' *Impressora de linha genérica* ' também pode funcionar para impressoras específicas, mas não há códigos de controle especiais enviados para esse tipo de impressora - portanto, ele só pode funcionar para impressoras ASCII simples.

Selecione o tipo correto de impressora na lista usando as teclas direcionais e confirme pressionando a tecla.

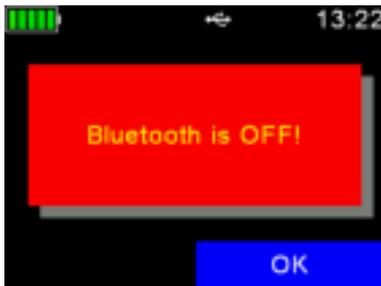


7.5.5.2 Pesquisar impressora BT

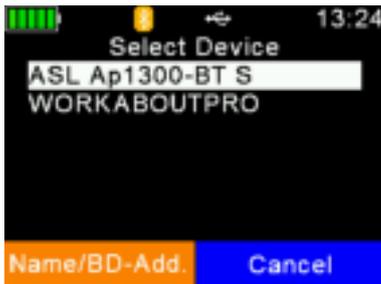
Antes de começar a imprimir via Bluetooth, o AWL200 precisa ser emparelhado com uma impressora. Portanto, o leitor deve procurar primeiro os dispositivos Bluetooth disponíveis. Depois que esse item de menu for selecionado, o AWL200 iniciará a digitalização.



Dependendo de quantos dispositivos estiverem presentes, a verificação pode demorar um pouco, mas pelo menos 10 segundos.



Se o Bluetooth estiver desligado, o AWL200 mostra a mensagem de erro correspondente. Nesse caso, ative o Bluetooth primeiro (consulte o capítulo 7.6.3.3)



Após a conclusão da verificação, os dispositivos disponíveis são listados. Observe que não apenas as impressoras estão listadas aqui, mas também outros dispositivos Bluetooth. Idealmente, você deve saber o nome do dispositivo da sua impressora Bluetooth.

Às vezes, pode ser útil ver o endereço BD dos dispositivos encontrados em vez dos nomes. Você pode alternar entre as duas visualizações usando a tecla



Agora você pode ver a lista de dispositivos descobertos com seus endereços BD em vez dos nomes dos dispositivos. Muitas vezes, o endereço BD pode ser encontrado em algum lugar da etiqueta de um dispositivo Bluetooth. Como esse endereço é único, pode ajudar rapidamente a identificar o dispositivo correto.

Escolha um dispositivo da lista e selecione-o pressionando . Este dispositivo será armazenado como a impressora Bluetooth e tentará se conectar a ele para todos os trabalhos de impressão futuros até que um dispositivo diferente seja selecionado.

7.6 Configuração

O AWL200 é muito flexível em relação à sua configuração. Várias configurações podem ser ajustadas diretamente no menu do dispositivo. Configurações muito especiais não podem ser modificadas no próprio AWL200, mas são apenas ajustáveis por software.

Um possível software para alterar as configurações do AWL200 é o AgriLink.

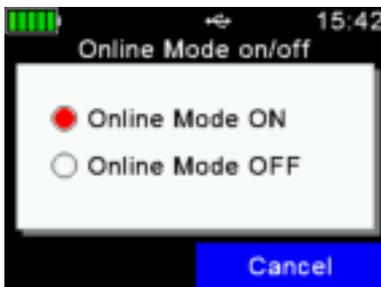
O menu de configuração é dividido em vários outros menus e submenus, que serão explicados neste capítulo. A visão geral da estrutura completa do menu é explicada no capítulo 7.1.

7.6.1.3 Definir modo online

O Modo Online lida com o formato usado para enviar o EID para as interfaces diretamente após a leitura de uma tag. A interface pode ser USB ou Bluetooth. Normalmente, o EID é processado posteriormente em um dispositivo de terceiros, como um indicador de pesagem ou um smartphone. É importante saber qual formato é esperado por este outro dispositivo e configurar o correto.



Depois de selecionar " *Definir modo online* "um novo menu é exibido. O primeiro item do menu permite ativar ou desativar completamente o Modo Online, o segundo decide sobre o formato usado para o envio do EID.



O Modo Online está ativado por padrão. Quando desligado, o AWL200 não envia o EID para as interfaces depois de ler um tag! Portanto, não é recomendável desativá-lo, a menos que seja absolutamente necessário.

Selecione a configuração desejada usando o  /  /  /  chaves e confirme com. 



Selecione o formato de saída correto via  ou  e confirme com. 

O formato de saída padrão é ' *ASCII curto 15* ' Isso está enviando o código do país de 3 dígitos diretamente seguido pelo ID nacional de 12 dígitos (sem espaço no meio), terminado com <CR> <LF>. Esse formato é bastante comum e também aceito pela maioria dos indicadores de pesagem no mercado.

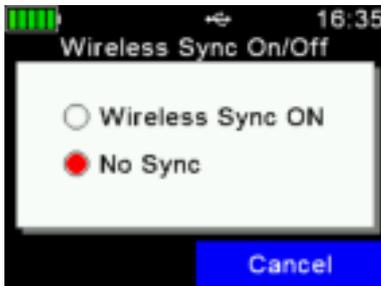
Uma explicação detalhada dos formatos de saída AWL200 pode ser encontrada no documento separado ' *Formatos de saída AWL200...* '

7.6.1.4 Sincronização sem fio ativada / desativada

Os leitores RFID de acordo com a ISO11784 / 11785 têm períodos de ativação e escuta. Se dois ou mais leitores operarem nas proximidades, eles devem ser sincronizados para evitar interferências e, portanto, uma redução no desempenho da leitura, especialmente para transponders HDX.

Como não é possível sincronizar os leitores móveis conectados em campo, os leitores Agrident oferecem um recurso chamado ' *Sincronização sem fio* ' Essa função foi inventada principalmente para permitir que dispositivos móveis operassem perto de leitores estacionários sem interferir com eles. Mas também vários leitores móveis podem sincronizar sem fio.

Se você tiver outros leitores ISO11784 / 11785 operando perto do AWL200, é altamente recomendável ativar esta função.

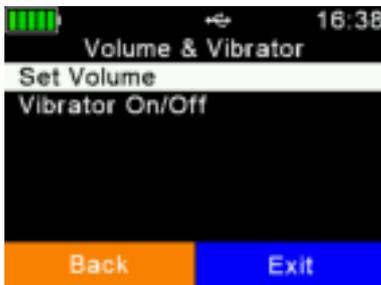


Selecione a configuração desejada usando o / / / chaves e confirme com.

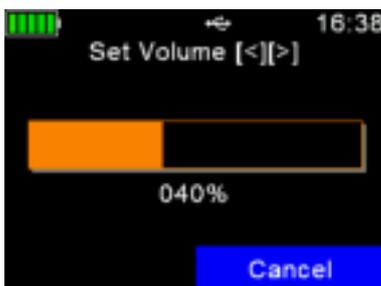
Se forem utilizados leitores fixos, a Sincronização sem fio funcionará melhor se tudo for equipamento Agrident, porque **UMA gridente S profissional R Os leitores (ASR) também oferecem sincronização sem fio e, portanto, horários fixos, que também permitem o melhor desempenho possível para leitores móveis sincronizados sem fio.**

7.6.1.5 Volume e vibrador

O AWL200 fornece um alto-falante e uma alça vibratória para sinalização, além dos LEDs e da tela. Estes podem ser configurados neste menu.

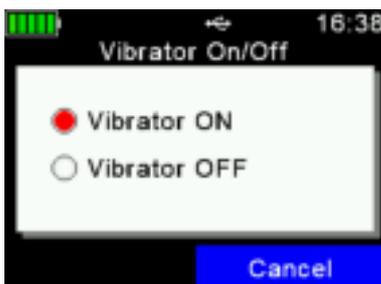


Depois de selecionar " *Volume & Vibrator*", um novo menu é exibido. O primeiro item do menu permite definir o volume do alto-falante, o segundo é usado para ativar o motor vibratório no manípulo ou para desativá-lo.



Selecione o volume desejado usando o / chaves. Cada Quando uma tecla é pressionada, um som é reproduzido para indicar o volume atualmente selecionado.

Confirme o volume selecionado com.



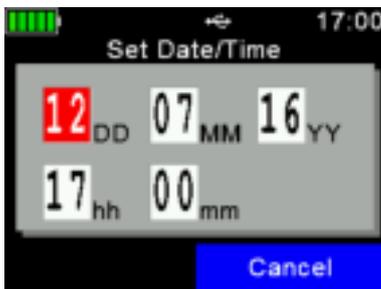
Selecione a configuração desejada via ou / e confirme com.

7.6.2 Tela



O menu Exibir contém os itens mostrados no lado esquerdo. Use o / / / para selecionar uma configuração e insira o item via.

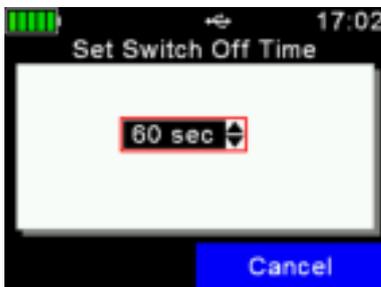
7.6.2.1 Definir data / hora



DD... Data - Dia MM... Data -
Mês AA... Data - Ano hh...
Tempo - Hora mm... Tempo -
Minuto

/ Modifique o valor no campo atual / ... Alterne para o
 campo anterior / seguinte... Aplique as novas
 configurações

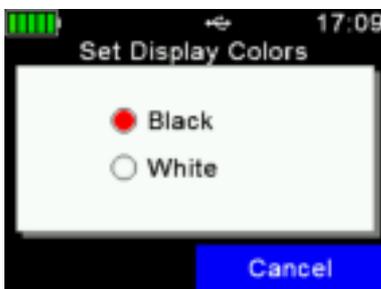
7.6.2.2 Definir hora de desligar



O *Hora de desligar** determina após qual período (sem ação) o AWL200 entra no modo de suspensão. Qualquer ação, como pressionar uma tecla, redefinirá esse timer. Por favor, veja também o capítulo 5 para mais detalhes. O tempo máximo possível é de 60 minutos, mas lembre-se de que isso reduz o tempo de operação.

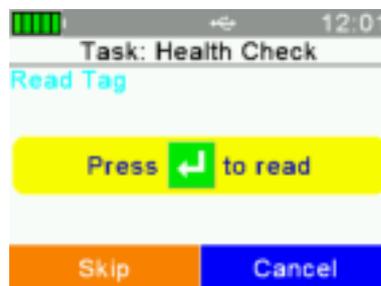
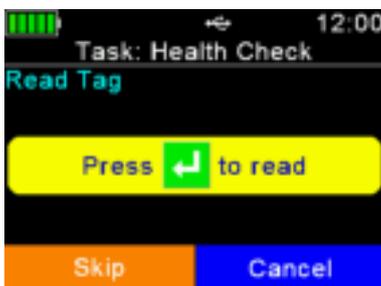
/ Modifique o *Hora de desligar*
 ... Aplique a nova configuração

7.6.2.3 Definir cores de exibição



Dependendo das condições de luz, pode fazer sentido inverter a cor do plano de fundo. Também pode ser uma questão de preferência pessoal dos usuários. Isso pode ser feito dentro deste item de menu.

/ / / Alterar a configuração... Aplicar a
 configuração



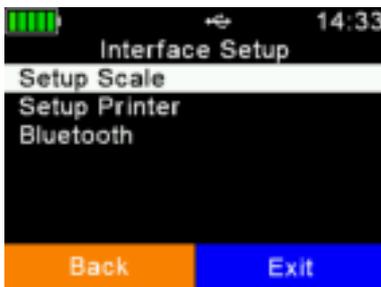
7.6.2.4 Definir idioma



O idioma de exibição padrão é sempre o inglês. É possível fazer upload de até 9 idiomas personalizados. Entre em contato com o seu distribuidor local para obter mais detalhes.

/ Selecione o idioma desejado... Defina o idioma selecionado

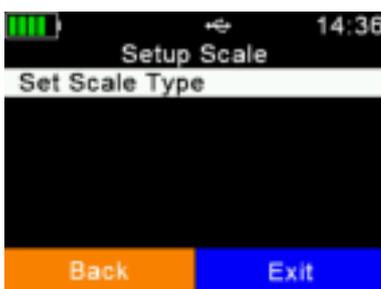
7.6.3 Configuração da interface



A Configuração da interface contém configurações para configurar a interface Bluetooth do AWL200s. As configurações da balança e da impressora também podem ser configuradas aqui.

7.6.3.1 Escala de configuração

O AWL200 é capaz de receber o peso de indicadores que podem enviá-lo via Bluetooth. Existem diferentes tipos de balanças suportados, também das principais marcas do mercado. Esta função pode ser usada apenas para *Modo Tarefa*, onde o chamado ' *Peso da balança* ' campo está disponível.



Há apenas um item de menu em que o modelo de escala correto precisa ser configurado.

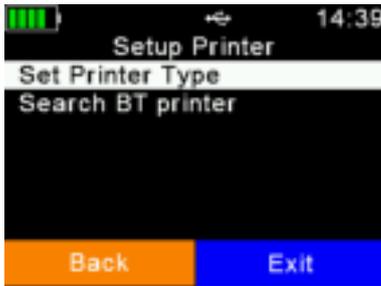


Escolha o tipo correto, dependendo do modelo que você possui.

/ / / Selecione o tipo de escala... Aplique a configuração

Escalas sem Bluetooth integrado podem ser atualizadas usando um adaptador externo. Entre em contato com o seu distribuidor local para obter mais detalhes.

7.6.3.2 Configuração da impressora

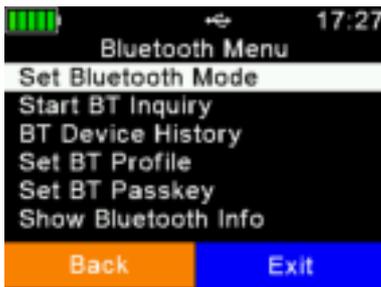


A configuração da impressora é a mesma descrita no capítulo 7.5.5. Aqui está apenas mais uma entrada de menu para definir as mesmas configurações.

7.6.3.3 Bluetooth

O AWL200 sempre incorpora um módulo Bluetooth Class1. O alcance é de até 80 metros em 'linha de visão'. Dentro de edifícios ou quando houver outros obstáculos, será menor. Observe que o alcance também depende do parceiro Bluetooth. Se o outro dispositivo for apenas Class2, o alcance será muito menor. Isso se aplica especialmente a dispositivos como smartphones.

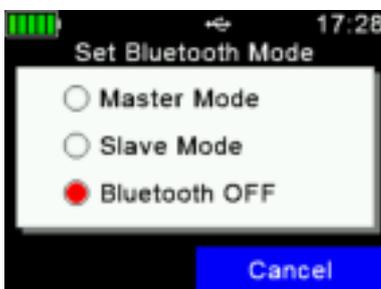
Existem vários itens de menu para Bluetooth, que serão explicados neste capítulo.



O menu Bluetooth contém os itens mostrados no lado esquerdo.

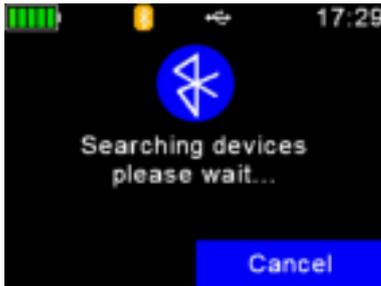
- / Um item para baixo / para cima / ... Alterne para o primeiro / último item...
- / Entre no submenu resp. ação de início (BT Inquérito)
-

O modo Bluetooth determina se o AWL200 deve iniciar a conexão com outro dispositivo (modo mestre) ou se outros dispositivos devem poder se conectar ao AWL200. Por padrão, o Bluetooth não está ativado (OFF), portanto deve ser ligado primeiro. Então você deve decidir se o AWL200 deve ser o dispositivo que está iniciando a conexão (Mestre) ou o outro dispositivo (Escravo).

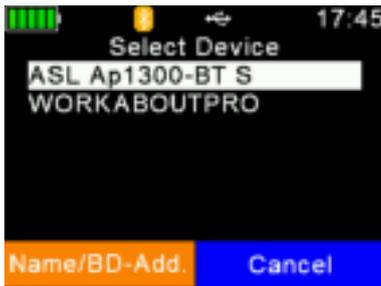


Selecione o modo Bluetooth desejado usando o / / / teclas e confirme com .

Quando o AWL200 está no modo mestre, ele precisa saber o endereço do parceiro Bluetooth pretendido, também chamado de 'dispositivo remoto'. Uma maneira fácil de descobrir esse endereço é procurar dispositivos Bluetooth dentro do alcance. Certifique-se de que o outro dispositivo tenha o Bluetooth ativado, que seja 'detectável' e 'conectável' e que esteja dentro do alcance. Para telefones inteligentes, por exemplo, normalmente é necessário torná-los detectáveis primeiro, geralmente por um tempo específico. Isso pode ser feito nas configurações de Bluetooth do telefone. Se isso tiver sido feito, selecione ' *Iniciar consulta BT*' e pressione .

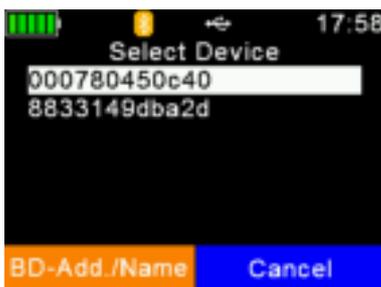


O AWL200 começa a procurar outros dispositivos Bluetooth ao alcance. Isso pode levar bastante tempo, dependendo também de quantos dispositivos são encontrados, mas pelo menos 10 segundos.



Os dispositivos descobertos são listados após a verificação, classificados de acordo com seus nomes.

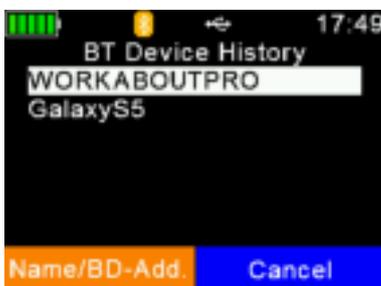
Às vezes, pode ser útil ver o endereço BD dos dispositivos encontrados em vez dos nomes. Você pode alternar entre as duas visualizações usando a tecla



Agora você pode ver a lista de dispositivos descobertos com seus endereços BD em vez dos nomes dos dispositivos. Muitas vezes, o endereço BD está em algum lugar na etiqueta de um dispositivo Bluetooth. Como esse endereço é exclusivo, pode ajudar a identificar o dispositivo correto rapidamente.

Escolha um dispositivo da lista e seleccione-o pressionando. O AWL200 armazenará este dispositivo como o parceiro Bluetooth e tentará se conectar a ele automaticamente e permanentemente, se o leitor estiver configurado no modo mestre.

Normalmente, não deve haver muitos dispositivos Bluetooth em uso com o AWL200. Para evitar verificações desnecessárias ao mudar de um parceiro Bluetooth para outro, o leitor armazena um ' *Histórico de dispositivos Bluetooth* ' Esta lista inclui os dispositivos que foram selecionados como parceiros Bluetooth no passado. Portanto, a digitalização de dispositivos já conhecidos não é necessária.



Escolha um dispositivo do histórico para alterar o parceiro Bluetooth. O AWL200 usará este dispositivo como dispositivo remoto até novas alterações.

 /  Seleccione um dispositivo do histórico... Defina o dispositivo  como o novo dispositivo remoto

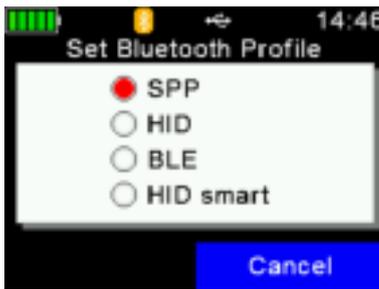
O AWL200 suporta quatro perfis diferentes de Bluetooth: Perfil de porta serial (SPP), Dispositivo de interface humana (HID), HID inteligente e Bluetooth Low Energy (BLE), onde o BLE é mais ou menos outra tecnologia em vez de um perfil.

SPP emula um cabo serial para fornecer uma substituição simples para conexões RS232. Os comandos podem ser enviados nas duas direções - ele usa portas seriais virtuais.

ESCONDEU é usado para 'digitar' o EID enviado via Bluetooth nos campos de texto dos aplicativos em execução no dispositivo host. Isso elimina a necessidade de desenvolver uma interface serial para o leitor. O AWL200 está conectado ao host como um 'teclado virtual'. Quando o cursor está em um campo de texto no aplicativo em execução no host, o EID é preenchido nesse campo após a leitura de um transponder. Observe que não é possível enviar comandos para o AWL200 no modo HID - a comunicação só funciona em uma direção aqui.

HID smart: O mesmo que o HID, mas a conexão com o outro dispositivo só é estabelecida após a leitura do transponder. Isso é necessário para o uso com dispositivos Apple, pois enquanto um dispositivo Bluetooth estiver conectado como teclado HID, o teclado na tela não estará disponível.

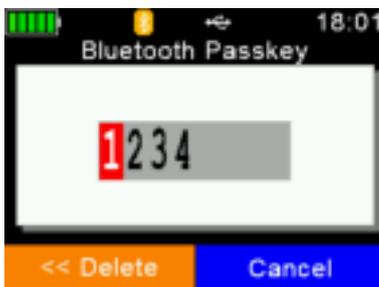
BLE está reservado para aplicações especiais no momento.



Escolha o perfil desejado usando o  /  /  /  chaves e confirme com. 

 /  /  /  chaves

O AWL200 em si não precisa de uma senha. No entanto, se outros dispositivos Bluetooth estiverem usando um nível de segurança mais alto e exigirem um, as chaves de acesso nos dois dispositivos deverão corresponder, caso contrário, a conexão não poderá ser estabelecida.

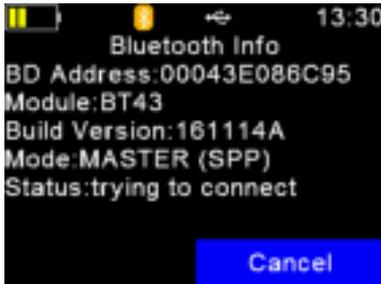


Use o  /  teclas para alterar o caractere e a  /  para mover para o dígito anterior / seguinte. Quando navegando pela lista de caracteres, você pode pressionar ou   para aumentar a velocidade de rolagem.

o  A tecla apaga o último dígito. Se você segurá-lo por pelo menos um segundo, todos os dígitos serão apagados.

Pressione a tecla  para definir a senha.

O item de menu ' *Informações Bluetooth* 'mostra algumas informações relacionadas a hardware e firmware Bluetooth, o Modo e perfil de Bluetooth configurados e o status da conexão. Detalhes sobre a cor do símbolo Bluetooth, dependendo do status da conexão, são explicados no capítulo 4.1.2.2.



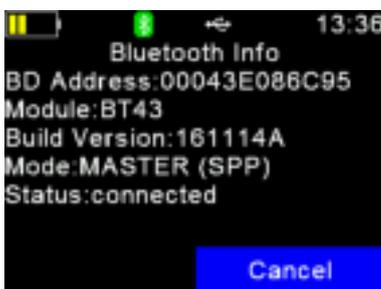
Endereço da BD: Endereço do dispositivo Bluetooth do módulo Bluetooth AWL200s, exclusivo mundialmente

Módulo: Modelo Bluetooth, incorporado no leitor; aqui: ' BT43 '

Versão de compilação: Versão do firmware do módulo Bluetooth AWL200s

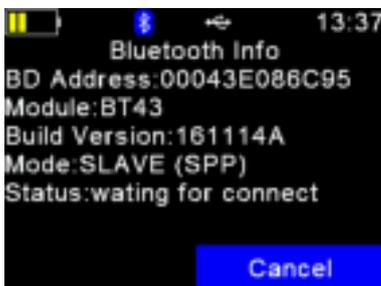
Modo: Modo Bluetooth mais perfil Bluetooth entre parênteses

Estado: Status da conexão, aqui: tenta se conectar ao dispositivo remoto



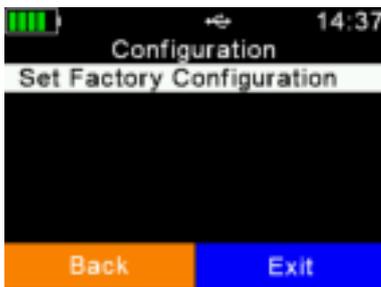
Nesse caso, o AWL200 está conectado ao dispositivo remoto. Quando a conexão cair, o leitor tentará reconectar

ao parceiro Bluetooth configurado até bem sucedido. Isso é feito automaticamente.



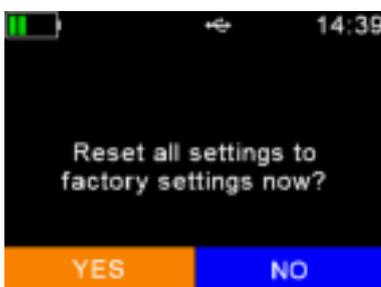
Aqui, o AWL200 está configurado para ser o escravo Bluetooth. É detectável por outros dispositivos e é conectável. O leitor não tentará se conectar a um dispositivo remoto nesta configuração, mas apenas aguardará as conexões recebidas.

7.6.4 Configuração



Depois de selecionar " *Configuração* ", o menu mostrado no lado esquerdo será exibido.

7.6.4.1 Definir configuração de fábrica



" *Definir configuração de fábrica* "coloca todas as configurações de volta aos valores padrão de fábrica. Isso pode ser útil se configurações específicas forem alteradas e o AWL200 não estiver mais funcionando conforme o planejado. Observe que esta ação não pode ser desfeita. Configurações diferentes dos padrões de fábrica devem ser feitas novamente.

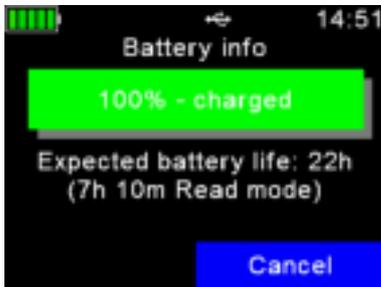
-  ... Confirmar reset...
-  interromper reset

7.6.5 Informações do dispositivo



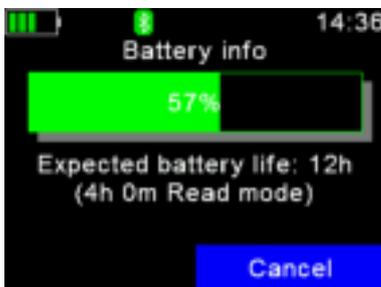
O cardápio " *Informação do dispositivo* "inclui itens que mostram informações sobre o status atual da bateria, o firmware AWL200 e algumas informações sobre o hardware.

7.6.5.1 Mostrar informações da bateria



Quando totalmente carregada, as informações da bateria mostram '100%'

Abaixo da indicação de carregamento, o visor mostra estimativas aproximadas do tempo de operação restante no modo de espera (AWL200 em execução, mas o mecanismo RFID está desligado), aqui 22 horas, e no modo de leitura contínua, aqui 7 horas e 10 minutos.

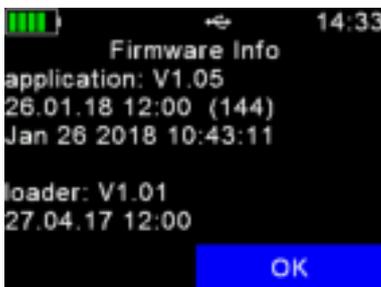


Neste exemplo, a capacidade da bateria é de 57%. O tempo de espera esperado é de 12 horas e, no modo de leitura contínua, restam 4 horas.

Bluetooth também é ativado neste exemplo; isso também está incluído nos cálculos. Portanto, a duração esperada da bateria mostrada considera todos os consumidores de eletricidade ativos no momento.

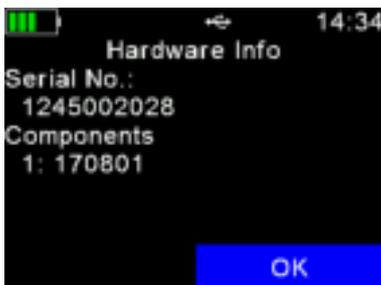
Detalhes sobre o símbolo da bateria na barra de status são explicados no capítulo 4.1.2.1.

7.6.5.2 Mostrar informações do firmware



O item 'Mostrar informações do firmware' exibe a versão do firmware dos leitores, além de algumas informações adicionais, como data de compilação e versão do carregador de inicialização. Você deve ter essas informações disponíveis no caso de uma solicitação de suporte.

7.6.5.3 Mostrar informações do hardware



As 'Informações sobre hardware' mostram o número de série dos leitores e as revisões da placa de circuito impresso incorporada ao dispositivo. Você deve ter essas informações disponíveis também no caso de uma solicitação de suporte.

8 Precauções com a bateria

Há algumas coisas importantes a considerar em relação à bateria recarregável. A temperatura de carga permitida está entre 0 ° C e + 45 ° C (32 ° F a 113 ° F). A descarga é permitida na faixa de -20 ° C a + 60 ° C (-4 ° F a 140 ° F) - essa é a temperatura operacional permitida para a bateria.

Instruções de armazenamento:

- Deve ser mantido em condições de expedição (descarga de 70%) ou mais de 70% em condição de descarga para armazenamento por um longo período.
- Deve ser mantido em condições secas e com baixa umidade, especialmente livre de altas temperaturas (45 ° C / 113 ° F ou mais). (Temperatura recomendada 23 ° C / 73 ° F, umidade 65 ± 20% ou menos.)
- Não guarde a bateria perto de fontes de calor, nem em locais sujeitos à luz solar direta para armazenamento em armazém.

Ao usar a bateria:

- O uso incorreto da bateria pode fazer com que ela aqueça, exploda ou incendeie e cause ferimentos graves. Certifique-se de seguir as regras de segurança listadas abaixo:
 - Não coloque a bateria no fogo ou aqueça a bateria.
 - Não instale a bateria ao contrário para que a polaridade seja invertida.
 - Não conecte o terminal positivo e o terminal negativo da bateria com nenhum objeto metálico (como fio).
 - Não transporte nem guarde as baterias junto com colares, grampos de cabelo ou outros objetos de metal.
 - Não penetre a bateria com pregos, bata na bateria com um martelo, pise na bateria ou submeta-a a fortes impactos ou choques.
 - Não solde diretamente na bateria.
 - Não exponha a bateria a água ou água salgada, nem permita que ela se molhe.
- Não desmonte nem modifique a bateria. A bateria contém dispositivos de segurança e proteção que, se danificados, podem causar calor, explosão ou inflamação.
- Não coloque a bateria sobre ou próximo a incêndios, fogões ou outros locais de alta temperatura. Não coloque a bateria sob luz solar direta, nem use ou guarde a bateria dentro de carros em clima quente. Se o fizer, a bateria pode gerar calor, explodir ou inflamar-se. O uso da bateria dessa maneira também pode resultar em perda de desempenho e redução da expectativa de vida.
- Não insira a bateria em equipamentos projetados para serem hermeticamente fechados. Em alguns casos, hidrogênio ou oxigênio podem ser descarregados da célula, o que pode resultar em ruptura, incêndio ou explosão.
- Interrompa imediatamente o uso da bateria se, durante o uso, o carregamento ou o armazenamento da bateria, ela emitir um cheiro incomum, sentir calor, mudar de cor, mudar de forma ou parecer anormal de qualquer outra maneira. Entre em contato com seu distribuidor se algum desses problemas for observado.
- Não coloque as baterias em fornos de microondas, recipientes de alta pressão ou painéis de indução.
- No caso de a bateria vazar e o fluido entrar em contato com os olhos, não esfregue os olhos. Enxágüe bem com água e procure imediatamente atendimento médico. Se não for tratado, o fluido da bateria pode causar danos aos olhos.
- Quando a bateria estiver gasta, isole os terminais com fita adesiva ou materiais similares antes do descarte.

Durante o carregamento:

- Certifique-se de seguir as regras listadas abaixo enquanto carrega a bateria. Caso contrário, a bateria pode esquentar, explodir ou incendiar e causar ferimentos graves.
 - Ao carregar a bateria, use apenas carregadores fornecidos pela Agrident.
 - Não conecte as baterias ao plugue da fonte de alimentação ou diretamente ao isqueiro do carro.
 - Não coloque as baterias no fogo ou próximo a ele, ou expostas à luz solar direta. Quando a bateria fica quente, o equipamento de segurança embutido é ativado, impedindo que a bateria seja carregada ainda mais, e o aquecimento da bateria pode destruir o equipamento de segurança e causar aquecimento adicional, quebra ou ignição da bateria.
- Não continue carregando a bateria se ela não recarregar dentro do tempo especificado. Fazer isso pode fazer com que a bateria aqueça, explodir ou inflamar.
- A faixa de temperatura na qual a bateria pode ser carregada é de 0 ° C a 45 ° C. Carregar a bateria em temperaturas fora deste intervalo pode fazer com que a bateria aqueça ou quebre. Carregar a bateria fora desta faixa de temperatura também pode prejudicar o desempenho da bateria ou reduzir sua expectativa.

Ao descarregar a bateria:

- Não descarregue a bateria usando nenhum dispositivo, exceto o dispositivo especificado. Quando a bateria é usada em dispositivos além do dispositivo especificado, ela pode danificar o desempenho da bateria ou reduzir sua expectativa de vida. Se o dispositivo fizer com que uma corrente anormal flua, poderá fazer com que a bateria aqueça, exploda ou incendeie e causar ferimentos graves.
- A faixa de temperatura na qual a bateria pode ser descarregada é de -20 ° C a 60 ° C. O uso da bateria fora desta faixa de temperatura pode danificar o desempenho da bateria ou reduzir sua expectativa de vida.

Considerações relativas à eliminação:

- Observe as leis e regulamentos locais, estaduais e federais sobre o descarte da bateria.
- Não desmonte a bateria!

9 Segurança e cuidados

O fabricante não se responsabiliza por danos resultantes do uso inadequado ou não consistente com o descrito nestas instruções de operação.

- O AWL200 Reader não contém peças que possam ser reparadas pelo usuário. Por esse motivo, o Reader Electronic só pode ser reparado por pessoal autorizado do serviço ao cliente.
- Tanto na operação quanto no armazenamento do leitor, assegure-se de cumprir as condições ambientais especificadas nos dados técnicos.
- Limpe o AWL200 Reader apenas com um pano úmido. Use apenas água e qualquer agente de limpeza disponível no mercado.

Qualquer modificação no AWL200 Reader Electronic invalidará a garantia.

10 Garantia

O fabricante do AWL200 Reader Electronic fornecerá uma garantia de

12 meses

a partir do dia em que o dispositivo for enviado e sujeito às seguintes condições:

1. Sem o envio do comprovante de compra, nenhuma garantia poderá ser dada.
- 2) Caso sejam detectados defeitos, o fabricante poderá escolher entre até duas tentativas de reparo ou fornecimento de um dispositivo de substituição em uma ocasião. O período de garantia para o item reparado ou para um item de substituição é de 3 meses, mas sempre se estende até o final do período de garantia original. Nenhuma reivindicação adicional pode ser atendida, especialmente pedidos de indenização por consequente

perdas. este

exclusão de responsabilidade não se aplica a reivindicações feitas com base na Lei de Responsabilidade pelo Produto.

3. As reivindicações de garantia não podem ser atendidas, a menos que o sistema Agrident tenha sido instalado corretamente e usado adequadamente e para os fins a que se destina.

Não existem obrigações de garantia, especialmente quando:

1. Os danos são atribuíveis ao uso inadequado do dispositivo, a uma conexão incorreta ou a uma ação incorreta do operador;
2. O dispositivo não foi tratado e mantido de acordo com as recomendações do fabricante e esta é a causa do dano;
3. O dano é devido a qualquer modificação no dispositivo; O dano é causado por força maior, por exemplo, raios; Os danos são causados por desgaste, resultantes de sobrecarga nas peças mecânicas.

11 Aprovações internacionais

marcação CE

A Agrident GmbH declara que o AWL200, se usado de acordo com as instruções, está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da Diretiva de equipamento de rádio (RED) 2014/53 / EU. Para uso em todos os países da UE.

Para obter uma cópia, entre em contato com a Agrident GmbH e solicite o ' *Declaração de conformidade AWL200*' documento.

mail@agrident.com

Em caso de alteração do produto, não acordado por nós, esta declaração perderá sua validade.

Este símbolo indica prova de conformidade com as diretrizes aplicáveis do Conselho da Comunidade Econômica Europeia e com as normas harmonizadas publicadas no jornal oficial das Comunidades Europeias.



12 Resolução de problemas

Para qualquer problema, entre em contato conosco:

Agrident GmbH Steinklippenstr.
10 30890 Barsinghausen
Alemanha

Telefone +49 5105 582573-10 FAX
+ 49 5105 582573-17

Correio: support@agrident.com