



MÁY ĐỌC THẺ TAG CẦM TAY **HR3**

HƯỚNG DẪN - VN

NHÀ PHÂN PHỐI ĐỘC QUYỀN TẠI VIỆT NAM

CÔNG TY CỔ PHẦN TÂN BẢO SÀI GÒN

Lầu 4, số 160 đường số 3, KDC Trung Sơn, H. Bình Chánh, TP.HCM

Điện thoại: (08) 5431 42 42

Web: www.tanbaocorp.vn

Email: info@tanbaocorp.vn

Table of Contents

Nội dung

Sơ Lược 7

Chăm Sóc Và Bảo Trì..... 7

Quan trọng: HR3 phải được sạc đầy trước lần sử dụng đầu tiên..... 8

Thông Tin Người Dùng 9

Công Cụ bao gồm 9

Thuật Ngữ 9

Tính năng của bộ đọc thông tin thẻ tag bằng tay (Gallagher HR3 Hand Held EID Tag Reader)..... 11

Nút Nhấn 11

Tiếng “beep” 11

Bộ Rung 12

Kích hoạt Bluetooth..... 12

Đèn báo 12

Màn hình 13

chế độ sử dụng:	13
Bộ nhớ đếm	13
Nhận dạng điện tử số tag	13
Biểu tượng Bluetooth	12
Biểu Tượng Pin	12
Cáp kết nối	12
Ăng - ten.....	13
Tùy Chọn Nguồn	14
Sạc pin sử dụng bộ sạc 15 V.....	14
Ghi chú:.....	14
Sạc sử dụng pin 12v	15
Ghi chú:.....	15
Các chỉ báo pin – hoạt động	16
Trạng thái pin – đang sạc	16
Cài đặt bộ đọc thông tin thẻ tag HR3.....	17
Chế độ khởi động.....	17
Chế độ có bộ nhớ:	17
Chế độ không có bộ nhớ:.....	17
Bắt đầu khởi động với bộ đọc HR3	18
Lựa chọn chế độ khởi động:	18

Tùy chọn chế độ bộ nhớ.....	19
Phiên làm việc mới.....	19
Bộ Nhớ Truy Cập.....	20
Giới hạn phiên làm việc.....	20
Chế độ không có bộ nhớ.....	20
Bộ nhớ zero.....	20
kết nối với cân.....	21
Cài đặt cân.....	21
Kết nối bluetooth với cân.....	21
Cấp dữ liệu và cấp nguồn đến cân.....	22
Đồng bộ RS232 Adaptor với bộ đọc HR3.....	23
Kiểm tra kết nối giữa cân và bộ đọc HR3.....	23
Kết nối Bluetooth.....	24
Screen 1:.....	24
Screen 2:.....	24
Screen 3:.....	24
If.. then..	24
Ghi chú:.....	25
Bản sao tag.....	25

Phụ kiện..... 26

Bộ chuyển đổi tín hiệu bluetooth..... 26

Đặc tính kỹ thuật..... 26

Sơ Lược

Máy đọc thẻ tag cầm tay HR3 là thiết bị đọc thẻ tag có cổng kết nối bluetooth cái mà cho phép người sử dụng đọc và lưu trữ thông tin trên thẻ tag của gia súc. HR3 có bộ nhớ trong và pin có thể sạc được bên trong thân máy.

HR3 có 2 chế độ hoạt động:

- **Tùy chọn có bộ nhớ** - Dữ liệu của HR3 được lưu trong một file làm việc cho đến khi nó được chuyển qua máy tính thông qua phần mềm mặc định My Scale Pro SoftWare. (số liệu tag điện tử gửi thông qua cáp kết nối, nếu nó được kết nối với cân hoặc dữ liệu kết nối với thiết bị.)
- **Tùy chọn không có bộ nhớ** - The captured Electronic ID tag data is immediately sent out the Serial port (via Bluetooth or cable) to a Scale or data logging device.



Các định dạng thẻ tag có thể đọc

HR3 cho phép chúng ta đọc được 2 định dạng thẻ tag tai bao gồm HDX (Half Duplex) và FDX-B (Full Duplex-B).

Chăm Sóc Và Bảo Trì

HR3 được thiết kế bền và chắc chắn để sử dụng trong trang trại chăn nuôi chuẩn. Tuy nhiên, giữ gìn và bảo trì có thể kéo dài tuổi thọ của HR3

Một loạt những điều dưới đây hướng dẫn cách bảo quản để sử dụng HR3.

- Cho tuổi thọ pin tốt nhất, Gallagher khuyên rằng cất giữ ở nơi thoáng mát, khô ráo (15 đến 25 ° C) khỏi ánh sáng mặt trời.
- Sau khi sử dụng, lau chùi HR3 với khăn ẩm. Cần thận kéo làm vỡ màn hình hiển thị.
- Sạc lại pin sau khi sử dụng và trước khi lưu trữ trong thời gian dài.

Quan trọng: HR3 phải được sạc đầy trước lần sử dụng đầu tiên.

Animal Performance Software (APS)

APS có thể cài đặt lên máy tính của bạn từ CD cung cấp với thiết bị HR3. Nó cho phép chúng ta chuyển dữ liệu qua lại giữa HR3 và PC thông qua USB.

Với APS bạn có thể thực hiện những điều sau:

- Di chuyển lưu trữ số thứ tự thẻ tag trong bộ nhớ HR3 tới máy tính.
- Tải phiên làm việc từ HR3.
GHI CHÚ: Phiên làm việc từ HR3 tự động xóa khỏi bộ nhớ sau khi đã tải xuống.
- Thay đổi tên, thông tin của phiên làm việc.
- Xem và sửa phiên làm việc (session).
- In phiên làm việc sessions.
- Cài đặt cấu hình người sử dụng trên HR3.

Hướng dẫn chi tiết chứa bên trong người dùng *APS*.

Thông Tin Người Dùng

Công Cụ bao gồm

HR3 gồm có:

- Đọc thẻ tag và thông tin di động Gallagher HR3 (có kết nối Bluetooth)
- Cáp kết nối RS232 (weighscale comms/power)
- Cáp pin 12v
- Bộ chuyển đổi Bluetooth RS232 với sợi cáp mở rộng ngắn
- Cáp USB đến RS232
- Sách hướng dẫn sử dụng
- Sạc pin 15 V DC (100-240 VAC)
- Địa phần mềm MyScale Pro

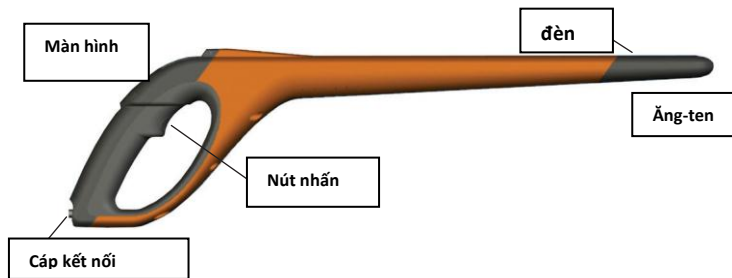
Thuật Ngữ

Các thuật ngữ và điều khoản được sử dụng trong sách hướng dẫn như phần dưới:

Bluetooth	Bluetooth công nghệ kết nối tầm ngắn. Nó cho phép dữ liệu được chuyển qua lại trong một không gian gần.
Bluetooth module	Có sẵn trong HR3. Gửi dữ liệu của thẻ tag tới thiết bị (RS232 or USB).
Bluetooth to RS232 device	Kết nối với cổng riêng của cân và nhận dữ liệu được gửi đi bởi HR3. Nhận được kết nối bluetooth từ bộ đọc và chuyển đổi thông tin nhận được từ trong RS232 vì vậy nó có thể lên đến cân. Mo-đun bluetooth trong bộ đọc và thiết bị bluetooth được kết nối thông với nhau.

Bluetooth to USB device	Kết nối với cổng USB của máy tính và nhận thông tin thẻ tag gửi bởi HR3. Gửi cổng kết nối bluetooth từ bộ đọc và thông qua dữ liệu thẻ tag để giải mã. (Ghi chú: Điều này không được cung cấp, bởi vì đó là tùy chọn thêm.)
Bộ nhớ đệm Tag	Bộ nhớ tạm thời trong bộ nhớ của dữ liệu tag .
Electronic ID tag number	Là mã số điện tử thẻ tag ở tai cái mà được quét để khẳng định là gia xúc sở hữu ca nhân.
Antenna	Chứa một thiết bị vô hình để thu thập mã số tự động của thẻ tag.
Kích hoạt HR3	Bật bộ đọc để sẵn sàng để sử dụng. Bật màn hình và cho phép bạn lựa chọn những tùy chọn thường sử dụng.
Nhấn đôi	2 lần bấm kế tiếp để tiết kiệm quá trình quét.
Chế độ nhớ	Dữ liệu data thu thập được được lưu trữ trong HR3 trong phiên làm việc cho đến khi nó được chuyển đến máy tính có sử dụng phần mềm MyScale Pro.
Chế độ không nhớ	Dữ liệu thông tin thu thập được ngay lập tức được gửi đi thông qua các cổng kết nối (Bluetooth hoặc cáp) đến cân hoặc đăng nhập thiết bị.
Giai đoạn đọc	Thời gian để HR3 kích hoạt quét mã số thẻ tag. Các ăng ten đọc được tắt khi giai đoạn đọc kết thúc. Thời gian mặc định là 3 giây. Thời gian mặc định này có thể thay đổi. tham khảo trợ giúp cấu hình HR3 .
Tính toán	Một đơn vị tính được hiển thị cái mà được tách đầu cân và kết nối với máy tính của bạn.
Quét thẻ tag	Bật HR3 và ấn lên nút bấm một lần. Nó kích hoạt ăng-ten và sẵn sàng đọc thông tin thẻ tag một lần khi thẻ tag đó nằm trong vùng đọc.
1 lần-nhấn	1 lần nhấn của nút nhấn bộ đọc HR3.

Tính năng của bộ đọc thông tin thẻ tag bằng tay (Gallagher HR3 Hand Held EID Tag Reader)



Nút Nhấn

Sử dụng nút nhấn để kích hoạt bộ đọc trên HR3, kích hoạt vào menu bộ đọc và thu thập thông tin thẻ tag.

- **Một lần-Click** - A single click of the Reader trigger.
- **2 lần-Click** - Two quick successive clicks of the Reader trigger.

Tiếng “beep”

Tiếng beep xảy ra các trường hợp sau:

- Có nguồn
- Sau khi quá trình đọc thành công
- Khi nút nhấn được nhấn một lần (single beep)
- Đọc thẻ tag 2 lần (two beeps). Tham khảo *Duplicate Tags* (p 25)
- Nếu số thứ tự của phiên làm việc là tối đa (1 tiếng “beep” dài)
- Tiếng “beep” có thể cài đặt tắt hoặc mở. tham khảo trợ giúp cấu hình *SmartReader*.

Bộ Rung

Tay cầm sẽ rung khi nhận định thành công. Đó là một cái rung nhẹ cho dù thẻ tag bị trùng lặp hay đơn lẻ.

Chế độ rung có thể tắt hoặc mở, tham khảo trợ giúp cấu hình *SmartReader* .

Kích hoạt Bluetooth

HR3 kích hoạt bluetooth. Nó cho phép dữ liệu thẻ tag được chuyển không dây đến các thiết bị đã được kết nối với nhau (ví dụ như cáp hoặc đăng nhập vào dữ liệu thông tin trên thiết bị). Nó tắt hay mở giữa trên chế độ hoạt động, which is altered in the Configurator. See the *SmartReader Configurator Help*.

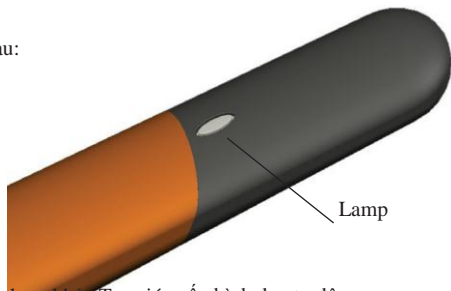
Đèn báo

Đèn báo (red) sáng lên bởi những lí do sau:

- Khi bộ đọc quét thẻ tag, đèn đỏ sẽ nháy sáng và tắt.
- Khi bộ đọc đọc xong.
Đèn sẽ sáng thêm một thời gian nữa.

Ghi chú: Nếu thẻ tag không thể đọc thông tin thì đèn sẽ không sáng.

Thời gian sáng đèn có thể thay đổi được, tham khảo Trợ giúp cấu hình đọc tự động.

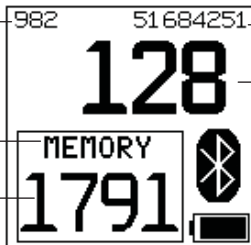


Màn hình

Mã vùng

Chế độ sử dụng

Tất cả các số của thẻ tag trong bộ nhớ



EID số thứ tự thẻ tag

số thẻ tag đang được đọc

hình báo pin

chế độ sử dụng:

Có 2 hình thức sử dụng trên HR3:

- **Tùy chọn bộ nhớ** - Thông tin mà bộ đọc nhận được sẽ được giữ lại cho đến khi được kết nối với máy tính thông qua phần mềm MyScale Pro.
- **Tùy chọn không bộ nhớ** - Dữ liệu thông tin của bộ đọc sẽ được gửi đi ngay thông qua các công kết nối (via Bluetooth hoặc cáp) với cân hoặc đăng nhập vào thiết bị.

Bộ nhớ đếm

Chỉ áp dụng cho tùy chọn có bộ nhớ – hiển thị tắt khi ở chế độ không có bộ nhớ.

Bộ nhớ đếm tính toán tất cả các con số của bộ nhớ của bộ đọc thẻ tag trong HR3 bất kể số đó đã có trong phiên làm việc.

HR3 có thể lưu trữ 5000 số ID tag. Khi nó đạt tới mức 5000, bộ đếm sẽ được thay thế bởi từ “đầy”.

Nhận dạng điện tử số tag

Hiển thị 16 chữ số của nhận dạng số điện tử của thẻ tag cuối. 4 số đầu tiên là mã vùng hoặc nhà sản xuất. 12 chữ số cuối dùng để nhận dạng vật nuôi thuộc sở hữu của cá nhân.

Bộ đọc HR3 có thể cấu hình để hiển thị 5,6,7 số cuối của thẻ tag điện tử trong định dạng lớn hơn, tạm thời thay thế số tag đọc. Độ dài của thời gian hiển thị số tag tự động có thể được cấu hình là 5, 10 or 30 giây. Tham khảo “cài đặt sử dụng” trong trợ giúp cấu hình bộ.

Biểu tượng Bluetooth

Nếu biểu tượng bluetooth có thể nhìn thấy trên màn hình của HR3, thì cổng kết nối bluetooth đang kết nối với thiết bị khác (cân hoặc máy tính).



Ghi chú: Sự xuất hiện của biểu tượng bluetooth không có nghĩa cân hoặc dữ liệu trên thiết bị sẵn sàng để chuyển đi..

Biểu Tượng Pin

Trong quá trình sử dụng, biểu tượng pin chỉ cho chúng ta biết mức độ của pin để sạc, tham khảo *Các vấn đề với biểu tượng pin – và sử dụng* (p 16).

Trong khi sạc, biểu tượng pin chỉ từng phần của pin đang được sạc, tham khảo *Các vấn đề với biểu tượng pin – và sử dụng* (p 16).

Cáp kết nối

Dữ liệu **and** **cáp nguồn** kết nối bằng cổng kết nối. Cáp này cho phép:

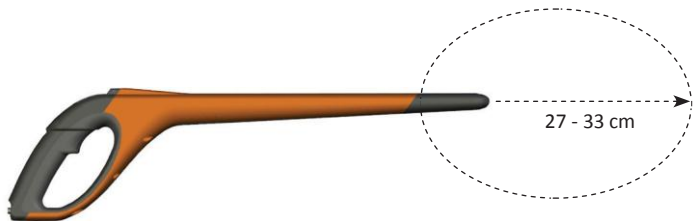
- Dữ liệu được lưu chuyển sang máy tính
- Dữ liệu được lưu chuyển sang cân
- Thích hợp với pin sạc 15v để sạc pin trên bộ đọc HR3. Tham khảo *Sử dụng bộ sạc pin 15v* (p 14).
- Cáp sạc 12v để sạc pin trên bộ đọc HR3. Tham khảo *Sử dụng bộ sạc pin 12v* (p 15).

Cáp kết nối là một cổng nối tiếp. Tất cả dữ liệu thẻ Tag tự động được gửi ra khỏi cổng này mà không có vấn đề gì cái mà trong chế độ sử dụng tùy chọn.



Ăng - ten

Một vài thẻ số tag từ động ăng – ten có thể đọc được trong phạm vi 27cm. nếu có khoảng cách rộng hơn khoảng cách cho phép không chắc sẽ đọc được.



Đầu đọc có thể đọc được tín hiệu tags cách xa tối đa 33 centimetres (13"). Cài đặt khoảng cách mặc định. Tham khảo trợ giúp cài đặt cấu hình đầu đọc.

Tùy Chọn Nguồn

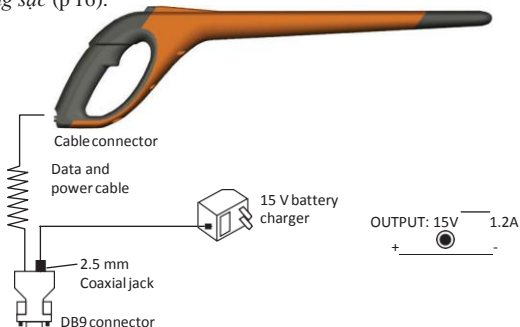
Mục này cho ta cách để sạc bộ đọc HR3 và how to operate the HR3 Reader khi pin đang cạn kiệt.

Ghi chú: nhiệt độ xung quanh 10° to 45° C. Nếu nhiệt độ của bộ đọc lên trên 45° , chữ “TEMP” sẽ thay thế cho biểu tượng pin trên màn hình và và bộ đọc sẽ không sạc.

Sạc pin sử dụng bộ sạc 15 V

Để sạc pin của HR3 sử dụng bộ sạc 15v, sử dụng các bước dưới đây.

1. Cắm cáp nguồn và dữ liệu vào cáp kết nối trên bộ đọc.
2. Cắm **bộ sạc 15v** với cáp nguồn và dữ liệu DB9 kết nối sử dụng cáp cắm vào 2.5 mm.
3. Cắm bộ sạc **15 V** vào cổng nguồn và bật.
4. Chắc chắn rằng biểu tượng pin xuất hiện để thông báo đang sạc. Tham khảo *báo dấu hiệu pin – khi đang sạc* (p 16).



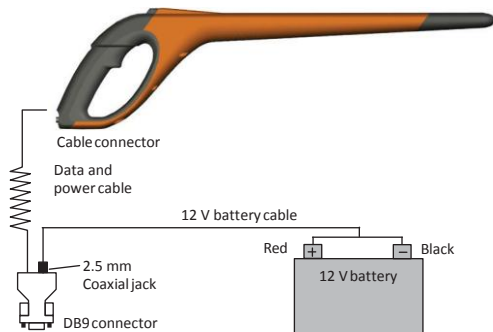
Ghi chú:

- Khi nguồn của pin 15v đang sạc, bộ đọc thẻ tag không thể đọc.
- Thời gian tối đa để sạc đầy là 4 tiếng.

Sạc sử dụng pin 12v

Để sạc pin của HR3 sử dụng bộ sạc 12V, làm theo các bước sau đây:

1. Cắm cáp dữ liệu và cáp nguồn vào cổng kết nối trên bộ đọc.
2. Cắm cáp của pin 12V và cáp nguồn và dữ liệu DB9 kết nối sử dụng chấu 2.5mm.
3. Kết nối cáp của pin 12 v vào pin 12v.
Kết nối màu đỏ với cực dương.
Kết nối màu đen với cực âm.
4. Chắc chắn rằng biểu tượng pin xuất hiện và báo đang sạc. Tham khảo bảng chỉ báo pin – *đang sạc* (p 16).





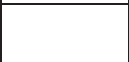

Ghi chú:

- Trong khi đang sử dụng cáp pin 12v, bộ đọc thông tin thẻ tag vẫn tiếp tục.
- Khi nút bấm được chạm và bộ đọc HR3 đang quét mã thẻ tự động, thì chế độ sạc sẽ tạm thời dừng lại cho đến khi thẻ tag được đọc xong hay giai đoạn đọc kết thúc.
- Thời gian sạc tiêu biểu, để sạc đầy pin 12v là 8 tiếng.
- Nếu dùng nguồn từ phương tiện, động cơ sẽ không hoạt động.
- Trước khi kết nối bộ sạc, ngắt kết nối với cáp nối với máy tính.

Các chỉ báo pin – hoạt động




Trong suốt quá trình hoạt động, biểu tượng pin trên bộ đọc HR3 hiển thị mức pin còn lại trong cục pin lên màn hình.

Note: To show the correct value the Reader must be turned on and disconnected from any external power supply.

Đầy pin		Biểu tượng pin hiển thị một dung lượng màu đen.
Từng phần sạc		Biểu tượng pin hiển thị mỗi phần màu đen ngắn đoạn trong long pin.
Gần cạn kiệt		Kí hiệu pin sẽ cảnh báo bằng cách nhấp nháy biểu tượng pin và bộ đọc sẽ tự động tắt.
Completely flat		Biểu tượng sẽ trắng toàn bộ cho đến khi kết nối cáp.

Trạng thái pin – đang sạc

Khi bộ đọc HR3 kết nối với nguồn bên ngoài (12 V battery or 15V battery charger) biểu tượng pin sẽ xuất hiện chỉ báo pin đang sạc:

Đang sạc		Battery icon shows all the bars constantly filling and then disappearing.
Nạp pin		Biểu tượng pin hiển thị từ trống rồi được lấp đầy rồi sau đó sẽ quay trở lại tuần tự như vậy.
1 phần sạc		Biểu tượng pin chỉ hiển thị 1 phần pin rõ ràng cái mà sẽ đi từ từ từ trái qua phải cho đến khi đầy tràn màu đen trên biểu tượng.

Ghi chú: trong khi sạc sử dụng dây cáp 12v, bộ đọc vẫn tiếp tục. khi nút nhân được ấn và bộ đọc đang quét số thẻ tag, chế độ sạc sẽ dừng lại cho đến khi hoàn thành quét thẻ tag, hay dùng hẳn phiên làm việc.

While connected to the **15 V battery charger**, Electronic ID tags can not be read.

Cài đặt bộ đọc thông tin thẻ tag HR3

Dựa vào ý định của bạn khi sử dụng bộ đọc HR3 bạn có thể cần đọc 1 hoặc nhiều thông tin bên dưới:

- Cài đặt chế độ sử dụng, tham khảo *Lựa chọn chế độ khởi động* (p 18)
- Cài đặt kết nối với cáp, tham khảo *kết nối với cáp* (p 21).
 - Cổng kết nối bluetooth (wireless)
 - Cổng cáp

Ghi chú: bạn cũng có thể kết nối đến máy tính hoặc thiết bị đăng nhập khác. Tham khảo “kết nối HR3 với máy tính” trong cái *trợ giúp cài đặt cấu hình bộ đọc thông minh*.

- Cấu hình cho các thiết bị phụ thuộc. tham khảo “Bluetooth” trong trợ giúp cài đặt cấu hình đầu đọc thông minh.

Chế độ khởi động

Bộ đọc HR3 có 2 chế độ khởi động:

Chế độ có bộ nhớ:

Thông tin dữ liệu vẫn được lưu trữ trong bộ nhớ cho đến khi thiết bị được kết nối với máy tính thông qua phần mềm MyScale Pro software.

Nếu không sử dụng chế độ có bộ nhớ thì tham khảo phần bên dưới:

Chế độ không có bộ nhớ:

1. nếu bạn chọn **chế độ không có bộ nhớ** theo dõi phần hiển thị:
2. Dữ liệu trên bộ đọc HR3 sẽ tự động gửi ra ngoài thông qua các cổng kết nối điện tử như cáp hoặc bluetooth đến cân hoặc thiết bị đăng nhập và (via Bluetooth or cable) và đến cân hoặc thiết bị đăng nhập và không lưu trong bộ nhớ.

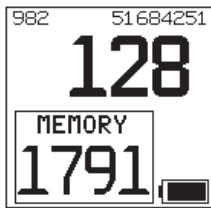


Bắt đầu khởi động với bộ đọc HR3

1. Kích hoạt bộ đọc HR3 (1 cái ấn nhẹ lên nút).
2. Màn hình xuất hiện thông tin trong thời gian ngắn:



Sẽ hoạt động trong chế độ có bộ nhớ, màn hình sẽ hiện lên như hình dưới



trong chế độ không có bộ nhớ, kết nối với bluetooth. Tham khảo kết nối bluetooth (on pg 24) cho thông tin chi tiết.

Lựa chọn chế độ khởi động:

1. Khởi động bộ đọc HR3. Tham khảo *Khởi động bộ đọc HR3* (ở trên).
2. Xác định chế độ hoạt động hiện tại.

Nếu ở chế độ có bộ nhớ màn hình sẽ hiển thị:



Nếu chế độ không có bộ nhớ màn hình sẽ hiển thị :

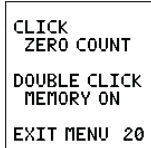


3. Xác định chế độ khởi động ban đầu mà bạn muốn.
4. Nếu bạn muốn thay đổi chế độ khởi động, ấn 2 lần vào nút bấm để vào menu tùy chọn

Nếu trong chế độ có bộ nhớ màn hình sẽ hiển thị:



Nếu trong chế độ không có bộ nhớ màn hình sẽ hiển thị:



Đề vào tùy chọn sự dụng nút nhấn và **ấn 1 lần** or **hoặc là ấn 2 lần** như yêu cầu. nếu không tùy chọn mà chọn trong 20s menu sẽ xóa và màn hình chính sẽ hiển thị.

Ghi chú: tạm dừng giai đoạn có thể thay đổi được với việc cấu hình. Tham khảo trợ giúp cấu hình bộ đọc thẻ thông minh.

Tùy chọn chế độ bộ nhớ

Phiên làm việc mới

Nhấn 2 lần vào nút nhấn (sẽ có một tiếng “beep” dài , bạn đã rời khỏi phiên hiện tại, và tùy chọn menu sẽ hiện ra để chọn).

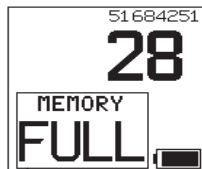
Từ menu này, nhấn vào nút 1 lần để tắt phiên làm việc hiện tại và tạo phiên làm việc mới.

Tất cả dữ liệu vừa được đọc tại thời điểm đó sẽ được chuyển qua phiên làm việc mới. Bộ nhớ truy cập là thật bởi hoạt động này. Quan sát bộ nhớ truy cập tiếp theo. Nếu bạn không muốn tạo phiên làm việc mới, chờ để thoát ra.

Bộ Nhớ Truy Cập

Bộ nhớ truy cập chỉ được áp dụng khi đang trong chế độ có bộ nhớ.

Một khi bộ nhớ đầy, bộ nhớ truy cập hiển thị “đầy”. Ghi chú đó là chỉ báo bộ nhớ đầy, nếu bộ đọc thông minh vẫn đọc số tag trong phiên làm việc hiện tại vẫn tăng (ví dụ chỉ ra, 28 là số tag đã đọc).



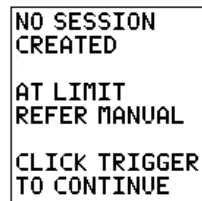
Ghi chú: một khi bộ nhớ đầy trong chế độ có bộ nhớ, mỗi lần bạn đọc số tag mới như mặc định số tag cũ nhất sẽ bị xóa đi để lưu số tag mới nhất hiện tại. nó có thể thay đổi sử dụng ‘Overwrite’ cài đặt trong cấu hình. Thêm thông tin chi tiết hơn tham khảo trợ giúp cấu hình cho đầu đọc thẻ tag thông minh.

Bộ nhớ truy cập quay trở về 0 bởi tải về dữ liệu sử dụng phần mềm *MyScale Pro*. Thông tin chi tiết hơn tham khảo phần mềm *MyScale Pro*

Giới hạn phiên làm việc

Bộ đọc HR3 có giới hạn phiên làm việc là 100. Khi phiên làm việc hiện tại không thể xác định, nếu bạn đã đến giới hạn của phiên làm việc màn hình sẽ hiển thị như sau:

Nếu điều này xảy ra, bạn nên ngay lập tức tải phiên làm việc về thông qua phần mềm my scale pro. Tuy nhiên, bạn có thể tiếp tục để đọc và lưu trữ số tag tới phiên làm việc hiện tại, cung cấp đủ không gian cho phiên hiện tại, hoặc nó có thể cấu hình để chấp nhận nó. Tham khảo trợ giúp cấu hình bộ đọc thẻ thông minh.



Chế độ không có bộ nhớ

Bộ nhớ zero

ấn một lần vào nút nhân để khởi động lại số tag đọc trên phiên hiện tại. chỉ áp dụng trong chế độ không có bộ nhớ.

Kết nối với cân

khí khởi động với chế độ không bộ nhớ, bạn cần cài đặt làm thế nào để bộ đọc đọc dữ liệu được chuyển đến cân.

Có hai phương pháp:

- Bluetooth (wireless), see *Bluetooth to Scale* (p 21).
- Cáp dữ liệu và nguồn, see *Data and power cable to Scale* (p 22).

Một khi bạn cài đặt kết nối bạn cần kiểm tra kết nối, see *Testing the connection between Scale and HR3 Hand Held Reader* (p 23).

Ghi chú: bạn cũng có thể kết nối với máy tính hoặc thiết bị đăng nhập khác.

See “Connecting the HR3 Reader to the computer” in the *SmartReader Configurator Help*.

Cài đặt cân

Tham khảo hướng dẫn sử dụng với cân. Nó cũng tương tự cài đặt ngày và giờ trên thiết bị và cách mặc định cài đặt một cổng kết nối với thiết bị (the Gallagher HR3 Reader connects to COM 2 on the Gallagher Scale).

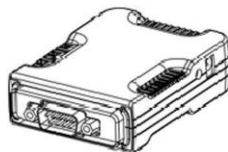
Kết nối bluetooth với cân

1. Sử dụng một sợi cáp ngắn, cắm cổng kết nối bluetooth đến bộ chuyển đổi RS232 bên trong cân (On a Gallagher Scale connect to Port 2).

Tham khảo hướng dẫn để bật cân và cách cài đặt để nhận dữ liệu.

Ghi chú: kiểm tra công tắc on bên hông bộ chuyển đổi có được cài đặt ở vị trí xa nhất không, (i.e. ‘PoRI’ on some adaptors), từ bộ chuyển đổi DB9.

2. Kích hoạt bộ đọc HR3 hoặc cho phép kết nối bluetooth thông qua . Màn hình bộ đọc sẽ hiển thị and màn hình sẽ hiển thị thông tin như hình:



Biểu tượng Bluetooth hiển thị trên màn hình chính của bộ đọc nếu kết nối giữa bộ đọc và bluetooth với bộ chuyển RS232, hoặc Bluetooth với cổng kết nối USB.

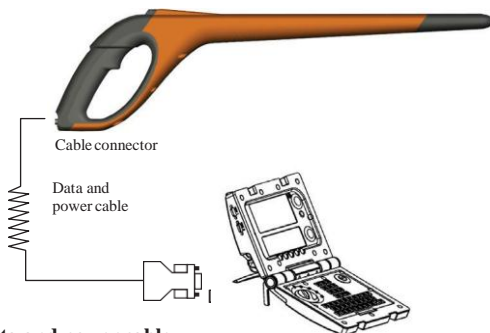


3. Kiểm tra kết nối giữa bộ đọc và cân, tham khảo *kiểm tra kết nối giữa cân và bộ đọc HR3* (p 23).

Ghi chú: Nếu bạn kết nối với máy tính hay thiết bị đăng nhập khác bạn cần có một phần mềm để chạy (không phải nhà cung cấp) để lấy dữ liệu lưu trữ từ bộ đọc thông minh.

Cấp dữ liệu và cấp nguồn đến cân

1. Cắm **cấp nguồn và cấp dữ liệu** trong cân kết nối với bộ đọc HR3.



2. Gắn **Data and power cable**

Trên cân của gallergher kết nối với DB9 connector

3. Bật cân gallergher.

4. Cài đặt cân gallergher để nhận dữ liệu thẻ tag tự động. tham khảo cài đặt cân (p 21). **Ghi chú:** nếu bạn đang kết nối hoặc thiết bị đăng nhập khác bạn cần có phần mềm để lấy dữ liệu

5. Kiểm tra kết nối giữa cân và bộ đọc thẻ HR3, tham khảo kiểm tra kết nối giữa cân và bộ đọc HR3 (p 23).

Đồng bộ RS232 Adaptor với bộ đọc HR3

Quá trình đồng bộ RS232 Adaptor với bộ đọc HR3 Reader được thực hiện bởi nhà phân phối gallagher. Nếu bạn nhận được bộ chuyển đi kèm với bộ đọc của bạn, quá trình đồng bộ mới có hiệu quả. Nếu bạn gặp khó khăn, mang chúng đến nhà phân phối gần nhất để kiểm tra.

Kiểm tra kết nối giữa cân và bộ đọc HR3

Một khi đã kết nối giữa bộ đọc HR3 and Scale is established you need to test the Scale is receiving the Electronic ID tag data from the Reader.

1. Kích hoạt bộ đọc HR3.
2. Scan an Electronic ID tag.
3. Số tag tự động đã hiển thị lên màn hình hay chưa?
 - Nếu **yes**, kết nối đã làm việc.
 - Nếu **no**, kết nối không làm việc.kiểm tra những phần bên dưới:
 - Biểu tượng kết nối bluetooth xuất hiện trên bộ đọc.
 - Đèn bluetooth thì xuất hiện trên bộ chuyển đổi bluetooth.
 - Cài đặt đúng, cùng với công kết nối của cân (tham khảo trợ giúp phần mềm)

Kết nối Bluetooth

Thủ kết nối bluetooth khi bạn khởi động ở chế độ không có bộ nhớ. (Bộ đọc HR3 có thể cấu hình để hoàn toàn có thể tìm kiếm các kết nối bluetooth khác trong cả hai chế độ hoạt động, có bộ nhớ và không có bộ nhớ, sử dụng cấu hình mong muốn.)

Khi bắt đầu tìm kiếm bluetooth màn hình hiển thị như sau, dựa trên có thiết bị nào phù hợp được thêm vào cấu hình mong muốn hay không (trên tap **Bluetooth**):

Screen 1:

```
BLUETOOTH
0011F63F22AD
CONNECTING
PLEASE WAIT

PULL TRIGGER
TO CANCEL
```



Nếu không có cấu hình tiêu chuẩn được thêm.

Screen 2:

```
BLUETOOTH
000272E1A74E
CONNECTING
SLAVE 4
PLEASE WAIT
CLICK TRIGGER
TO CANCEL
```



Nếu một thiết bị tiêu chuẩn được thêm vào, Bộ đọc HR3 thêm vào chế độ 'Master', và tìm kiếm cho một thiết bị của chúng.



Screen 3:

```
BLUETOOTH
000272E1A74E
CONNECTING
MASTER
PLEASE WAIT
CLICK TRIGGER
TO CANCEL
```



Nếu bộ đọc HR3 không thể tìm thấy thiết bị tiêu chuẩn, nó tự động chuyển thành phụ thuộc và tìm kiếm một thiết bị.

Kết nối bluetooth có thực sự cần thiết hay không?

If...	then...	
có	Chờ đợi khi kết nối được hoàn tất. Màn hình hiển thị và xác nhận kết nối bằng biểu tượng bluetooth trên màn hình	
không	Bấm vào nút nhân sẽ tạm dừng hoạt động này. Màn hình sẽ hiển thị như sau: Ghi chú: nhấn 1 lần vào nút nhân (above), thì kết quả thứ 3 sẽ hiển thị. Một lần nhấn nút khác thì màn hình sẽ xuất hiện như hình.	

Sử dụng bộ đọc thẻ tag HR3

Một khi bạn cài đặt bộ đọc HR3 bạn đã sẵn sàng sử dụng nó để lấy dữ liệu gia xúc.

Để chi tiết hơn cách cài đặt HR3, tham khảo *cài đặt HR3* (p 17).

1. Nhấn một lần vào nút nhân để kích hoạt bộ đọc thẻ tag HR3.
2. Nhấn một lần vào nút nhân ta kích hoạt chế độ quét thẻ tag.
3. Di chuyển cảm biến đến vị trí gần thẻ tag trên con vật.
Một khi đầu đọc đã đọc được thông tin sẽ xuất hiện tiếng beep và đèn báo sẽ sáng trong thời gian dài.
4. Quay trở lại bước 2 cho đến khi tất cả những thẻ tag của gia xúc được đọc.

Ghi chú:

- Bộ đọc sẽ kêu “beep” 2 lần nếu thẻ tag đã được đọc .
- Đầu đọc sẽ dừng lại khi quét thông tin một thẻ tag và nhận được dữ liệu. bạn cần nhấn một lần vào nút nhân để quét thông tin thẻ tag tiếp theo.
- Nếu thông tin thẻ tag không đọc được trong thời gian chờ đọc dữ liệu thì bộ đọc HR3 dùng quét thẻ tag.
- Nếu đầu đọc thông tin không sử dụng được trong một thời gian nó có thể dùng lại để bảo toàn điện cho pin lưu trữ. Nhấn vào một lần sẽ tái kích hoạt lại .

Bản sao tag

Bản sao thẻ tag thay thế bộ nhớ giống như một bộ nhớ đệm. bộ nhớ đệm tag có thể lưu trữ dữ liệu cho hơn 20 thẻ tag. Tag chỉ bị giữ lại để làm rõ thông tin trong thời gian ngắn

Bộ nhớ đệm tag sẽ trống mỗi khi một phiên làm việc mới được tạo, hoặc phiên làm việc quay trở về zero(0).

Phụ kiện

Bộ chuyển đổi tín hiệu bluetooth

Gallagher cung cấp một bộ chuyển đổi (part number G03202) sử dụng cổng usb để cho phép máy tính dễ tạo kết nối không dây với bộ đọc HR3 của bạn.

Nhiều máy tính hiện đại được sản xuất “có sẵn bluetooth” và mô hình này không cần thiết cho những thiết bị đó.

Đặc tính kỹ thuật

Loại pin trong bộ đọc:	Nickel-metal hydride
Điện áp của pin:	9.6 volt
Thời gian tối đa để sạc đầy:	4 hours
Thời gian sạc tiêu biểu cho bộ sạc ngoài 12v:	8 hours
Thời gian hoạt động tối đa sau khi sạc đầy:	4000 reads
Chế độ bảo mật:	IP67
Nhiệt độ hoạt động :	-10°C to +50°C
Nhiệt độ lưu trữ:	-40°C to +80°C

