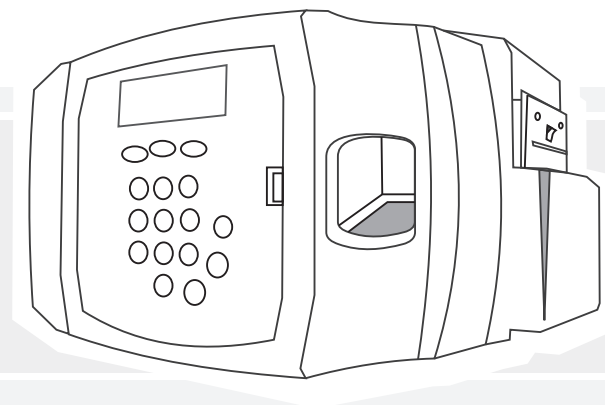


HENRY
www.henry.com.br



ORION 6

Henry Equipamentos Eletrônicos e Sistemas Ltda.

Rua Rio Piquiri, 400 - Jardim Weissópolis
Código Postal 83.322-010
Pinhais - Paraná - Brasil

Fone: +55 41 3661-0100

Manual de Serviço

Completo e do seu jeito.

INTRODUÇÃO

Em agosto de 2009 o MTE criou a Portaria nº 1510, que regulamenta a utilização dos equipamentos de registro eletrônico de ponto. Pensando em seus clientes a Henry desenvolveu o “Orion 6”, que atende não só à todos requisitos exigidos pela Portaria nº 1510 como à todas as necessidades de seus usuários. Nos próximos tópicos iremos conhecer os funcionamentos desse equipamento.

ÍNDICE

| | |
|--|----|
| 1.0 CUIDADOS COM O EQUIPAMENTO..... | 02 |
| 2.0 MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA..... | 03 |
| 3.0 CONHECENDO O EQUIPAMENTO..... | 04 |
| 3.1 ASPECTO GERAL..... | 04 |
| 4.0 LIGANDO EQUIPAMENTO..... | 05 |
| 5.0 COMUNICAÇÃO..... | 06 |
| 5.1 SERIAL RS232..... | 06 |
| 5.2 RS232-485 COMUM..... | 06 |
| 5.3 RS232-485 FOTOACLOPADO..... | 07 |
| 5.4 TCP/IP..... | 08 |
| 5.5 GPRS..... | 08 |
| 6.0 GABARITO DE INSTALAÇÕES..... | 09 |

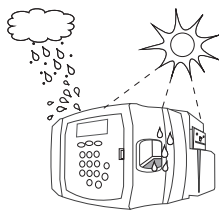
1.0 CUIDADOS COM O EQUIPAMENTO



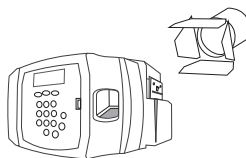
Instale o equipamento em local seco e arejado.



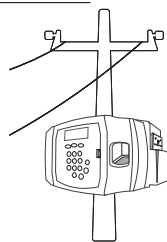
Não o exponha a altas temperaturas, locais úmidos ou radio frequência, como por exemplo: maquinas pesadas (torno, guilhotina etc.)



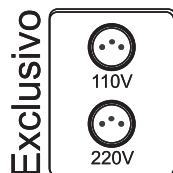
Não instale o equipamento em locais com luzes muito fortes, acima de 3000 luz, pois isso afetará a sensibilidade do sensor biométrico.



Não instale o equipamento próximo a dutos com passagem de rede elétrica.



Recomenda-se que se disponibilize um conexão elétrica exclusiva para o equipamento com tensão de 110V ou 220V estável. O equipamento opera com tensões de 90 à 240 volts

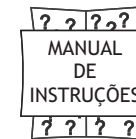


2.0 MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA

Para que seu equipamento tenha sempre um funcionamento perfeito e não esteja sujeito a situações adversas, segue abaixo alguns cuidados que se deve ter com o equipamento.



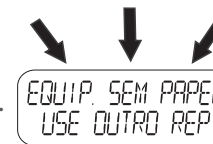
Leia o manual do equipamento antes de iniciar qualquer procedimento, em caso de duvidas, contate o serviço de atendimento ao cliente.



Faça uma limpeza periódica no sensor biométrico, ira evitar eventuais sujeiras que possam ocasionar dificuldade na verificação da digital. Para a limpeza, utilize apenas um pano macio e álcool.



Na falta de papel na impressora o equipamento irá parar de registrar o ponto e avisará no display, portanto, efetue verificações constantes da bobina.



Sempre mantenha um estoque de bobinas para garantir o funcionamento constante do equipamento.

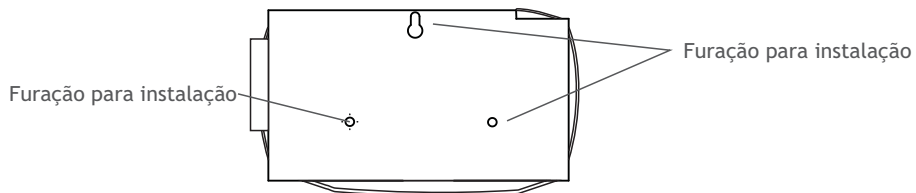
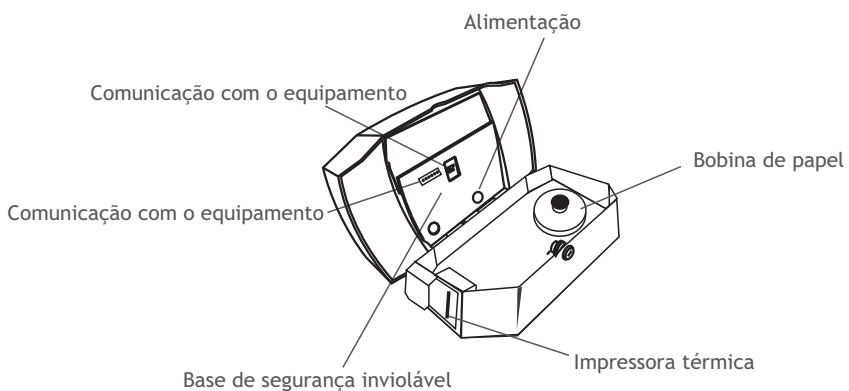
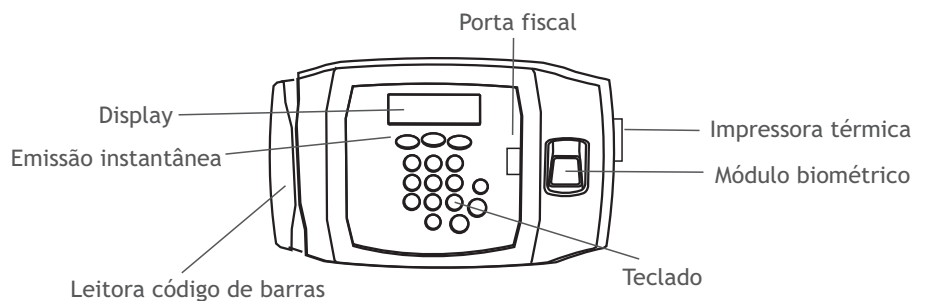


Utilize papel com durabilidade mínima de 5 anos para a impressão. Recomendamos o uso de bobinas com papel térmico tipo ScanBrasil SCBR-T56, Termo Bank 62 ou Termoticket 75.



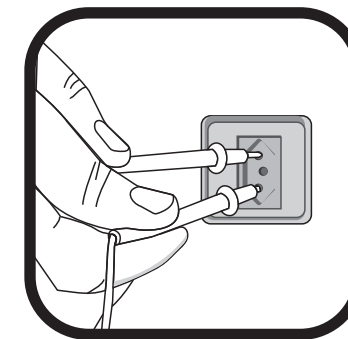
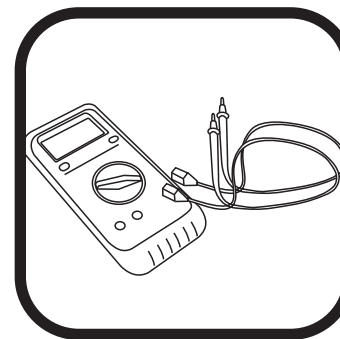
3.0 CONHECENDO O EQUIPAMENTO

3.1 ASPECTO GERAL

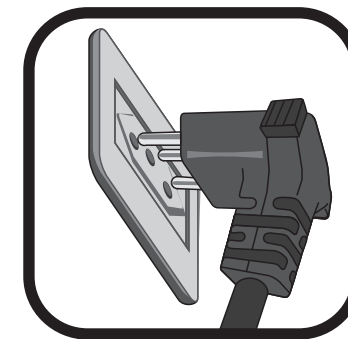
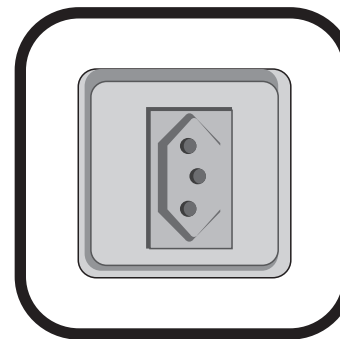


4.0 LIGANDO EQUIPAMENTO

Usando um multímetro, avalie a tensão da tomada onde o equipamento será ligado. O valor deverá estar próximo de 127v ou 220v, dependendo do local. Se houver oscilação intensa ou a tensão não estiver em um valor tolerável não ligue o equipamento.



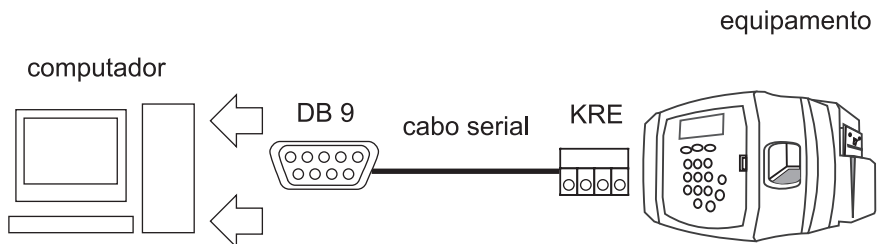
Recomendamos que haja uma tomada exclusiva para o equipamento a fim de evitar sobrecarga de tensão. Também é aconselhável que a tomada esteja próxima, descartando o uso de extensões.



5.0 COMUNICAÇÃO

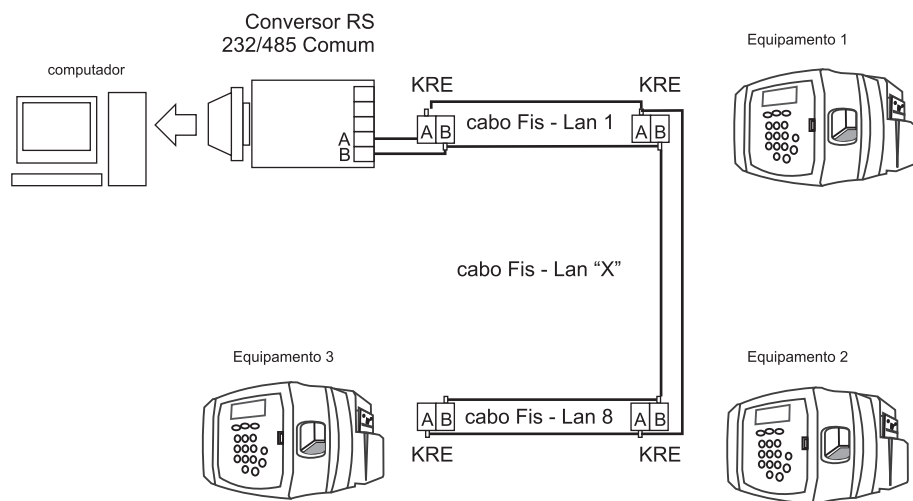
5.1 SERIAL RS232

A comunicação serial rs232 é usada quando há necessidade de se fazer comunicação entre um equipamento e um computador, na distancia máxima de 15 metros.

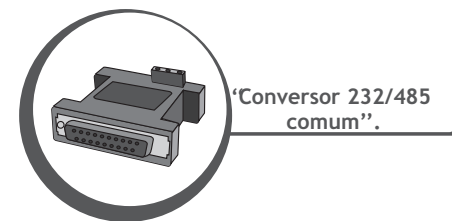


5.2 RS232-485 COMUM

A comunicação serial rs232 é usada quando há necessidade de se fazer comunicação entre um equipamento e um computador, na distancia máxima de 1500 metros.

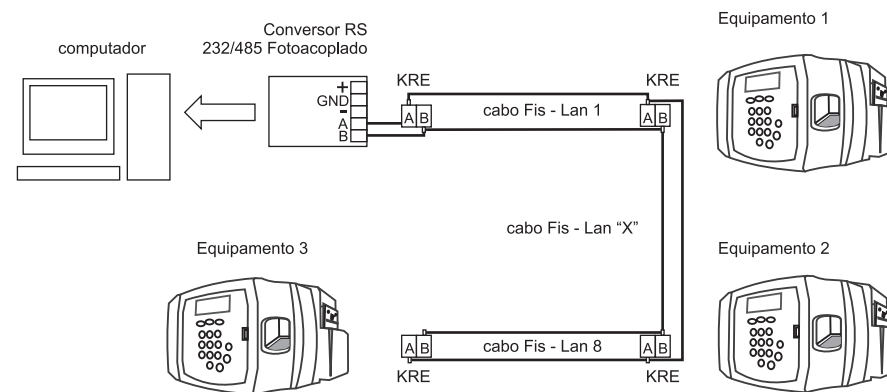


Para essa comunicação utiliza-se um "Henry conversor RS-232/485 comum"

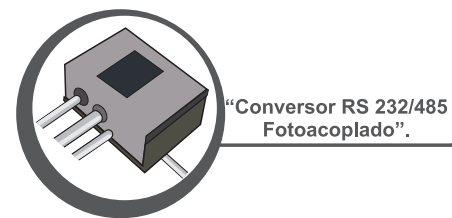


5.3 RS232-485 FOTOACLOPADO

A comunicação serial rs232 é usada quando há necessidade de se fazer comunicação entre um equipamento e um computador, na distância máxima de 1500 metros.



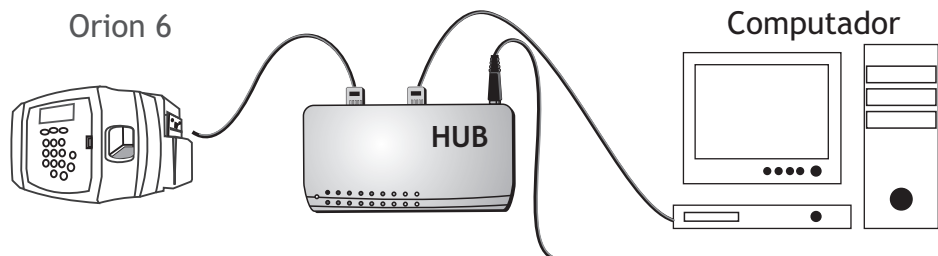
Para esta comunicação utiliza-se um 'henry conversor RS - 232/485 Fotoacoplado'.



Nesse modo de comunicação, ha proteção contra diferença de potencial elétrico.

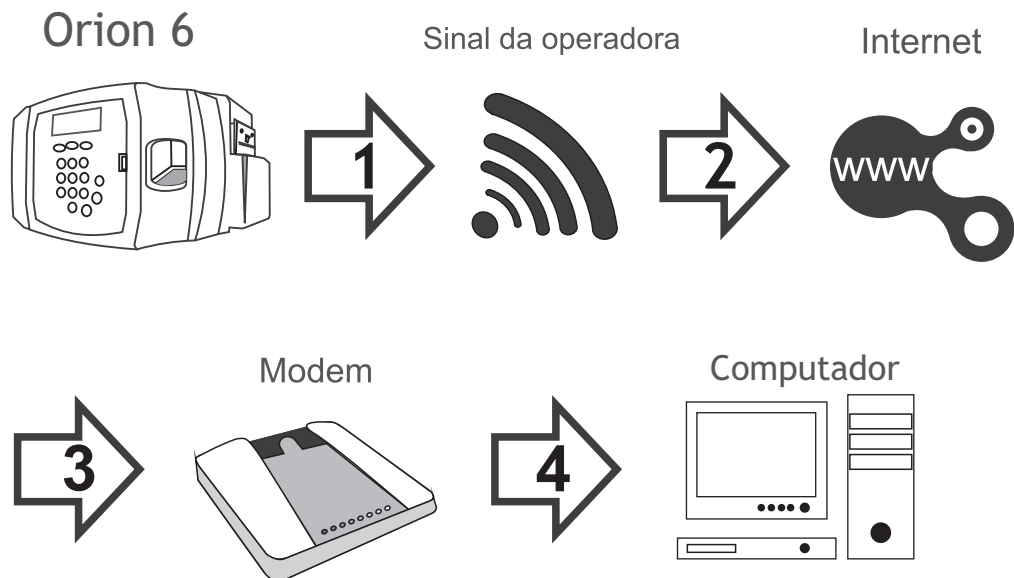
5.4 TCP/IP

A comunicação TCP/IP é feita através da própria placa. Para funcionar basta que um ponto de rede esteja disponível para que o equipamento seja conectado à rede ethernet local.

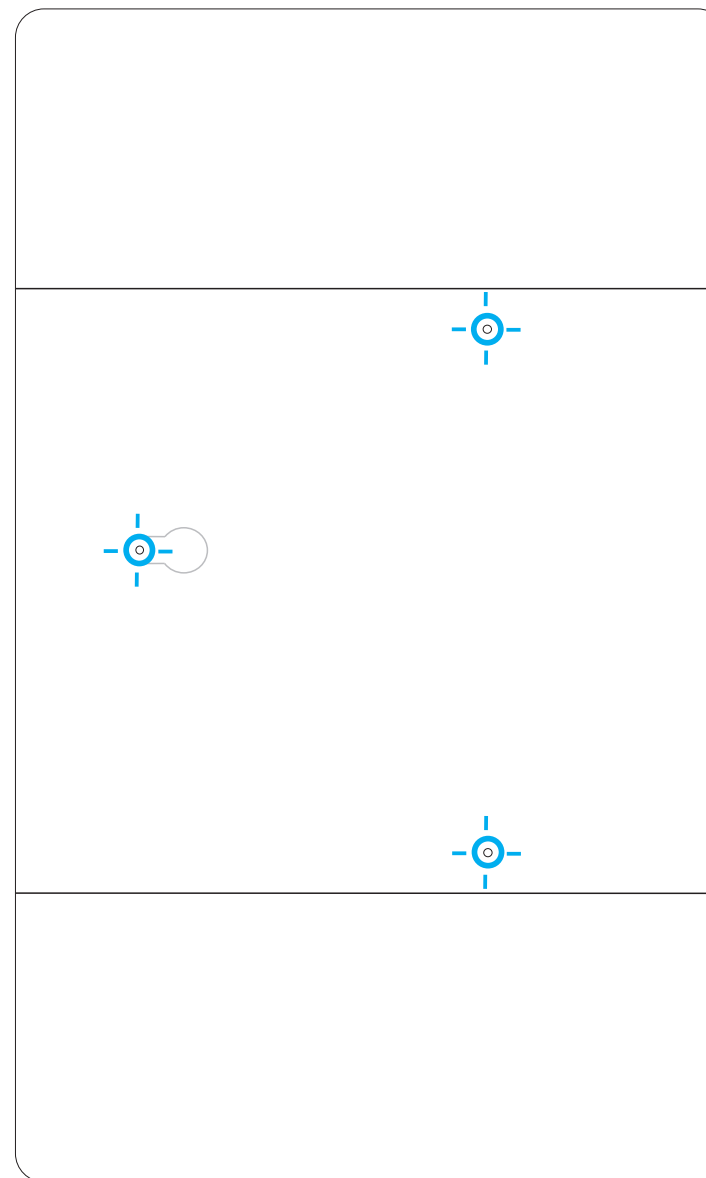


5.5 GPRS

A comunicação GPRS permite que o equipamento seja instalado em qualquer local sem que haja a necessidade de cabos para comunicação. O equipamento precisará de um chip GPRS com esse serviço habilitado e o servidor que realiza as configurações deverá estar previamente configurado.



6.0 GABARITO DE INSTALAÇÃO



ORION
gabarito para furação