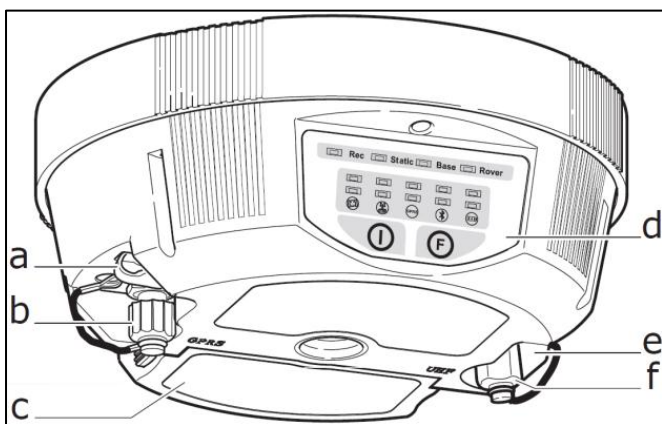


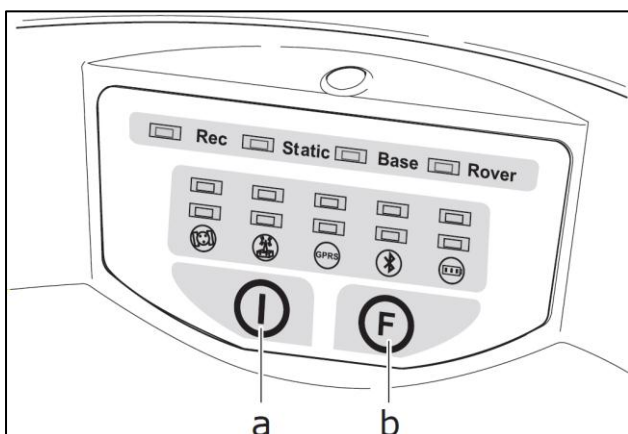
1 - GUIA OPERAÇÃO ZENITH 20

1-Componentes do aparelho



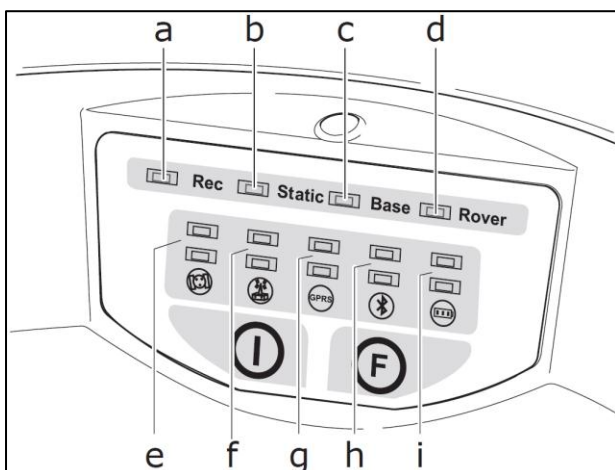
- a) Porta LEMO 1.
 - b) Conector TNC para antena GSM.
 - c) Compartimento da bateria. Entrada para cartão SIM e micros.
 - d) LEDs, botão ON / OFF e botão Função.
 - e) Porta LEMO 2.
 - f) Conector TNC para antena UHF
- A uma porta Bluetooth dentro do instrumento que permiti ligação a um controlador.

2-Botões



- a) botão ON / OFF
- b) botão de Função

3-Led's



- a) Led de registro
- b) Led Estático
- c) Led RTK Base
- d) Led RTK Rover
- e) Led de indicação de satélites
- f) Led de indicação de sinal UHF
- g) Led de indicação de sinal GPRS
- h) Led Bluetooth
- i) Led de indicação de baterias

Tabela de LED'S

LED'S	ESTADO	SIGNIFICADO
REGISTRO	piscando vermelho	dados estão sendo gravados
ESTÁTICO	solido vermelho	Equipamento no modo Estatico
RTK BASE	solido vermelho	Equipamento no modo RTK BASE
RTK ROVER	solido vermelho	Equipamento no modo RTK ROVER
SATELITES	piscando verde	Satelites atracados, O número de vezes que o LED pisca corresponde com o número de satélites sendo rastreado. Após indicando o número de satélites rastreados, o LED apaga-se. Este repete o comportamento.
	piscando vermelho	menos de 4 satélites estão sendo rastreados.
UHF	piscando verde	Dados estão sendo transmitido ou recebidos
	solido verde	Link de dados configurados, mas não há dados RTK transmitidos ou recebidos
	piscando vermelho	Sinal baixo
GPRS	piscando verde	Dados estão sendo transmitido ou recebidos
	solido verde	Link de dados configurados, mas não há dados RTK transmitidos ou recebidos
	piscando vermelho	Sinal baixo
BLUETOOTH	solido verde	Link de dados bluetooth disponivel
	solido azul	Conexão bluetooth ativa e estabilizada
BATERIA	<u>solido verde</u>	<u>Bateria de 20% a 100% de carga</u>
	solido vermelho	Bateria com menos de 20% de carga

4-Funcionamento

Para ligar o receptor:

Segure o botão por 1s. Todos os LED's serão ligados (exeto o LED bluetooth). Uma vez iniciado os LED's tem seu comportamento indicativo normal.

Para desligar:

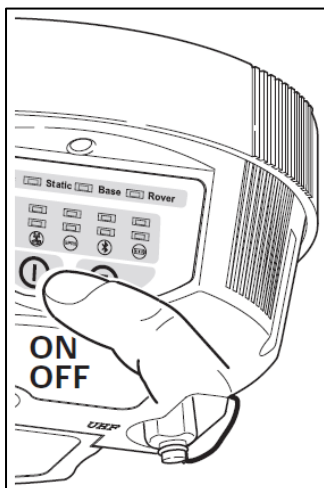
Segure o botão por 3s até o receptor emitir 3 vezes um sinal sonoro e apenas o LED indicativo de energia acender vermelho.

Checagem automática de funcionamento

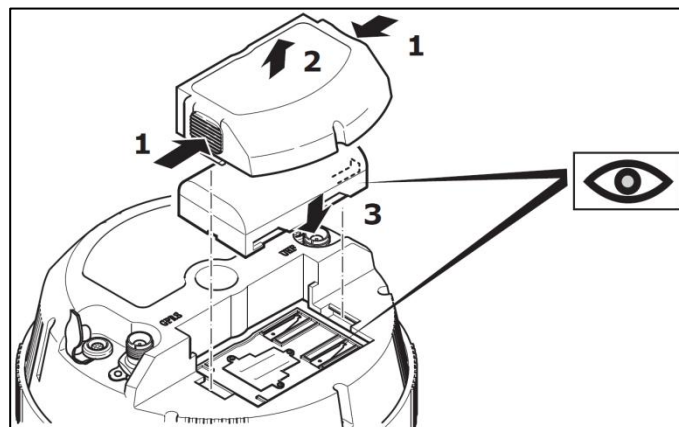
Com o receptor ligado segure o botão de ligar por aproximadamente 10s até o receptor emitir um único sinal sonoro e checar o funcionamento da recepção de sinal de satélites do rádio e do GPRS, acendendo o led verde indicativo de cada item.

5-Bateria

Verifique se o equipamento esta desligado

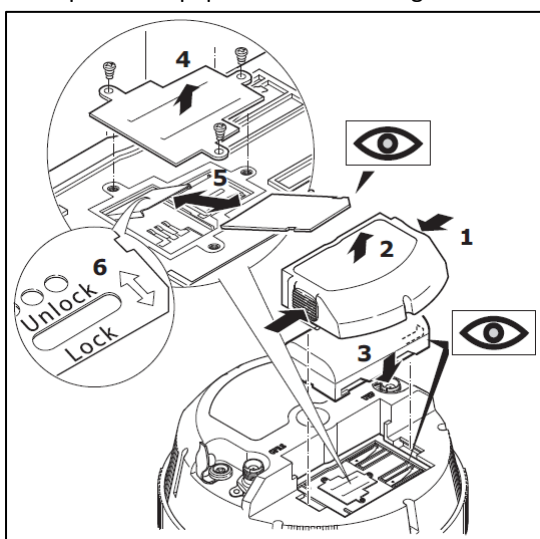


Abra o compartimento na parte inferior do equipamento pressionando as duas travas que seguram o suporte da bateria.



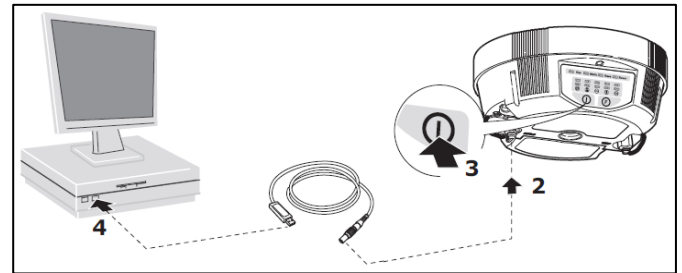
6-Cartão de memória e Sim card.

Verifique se o equipamento esta desligado



7-Conexão ao PC

- 1- Ligue o PC
- 2- Abra o software Geomax Assitant
- 3- Conect o cabo USB(ZDC220) na porta 1 (Iemo1)
- 4- Ligue o equipamento.
- 5- Conecte o cabo USB no PC.



8-Operação

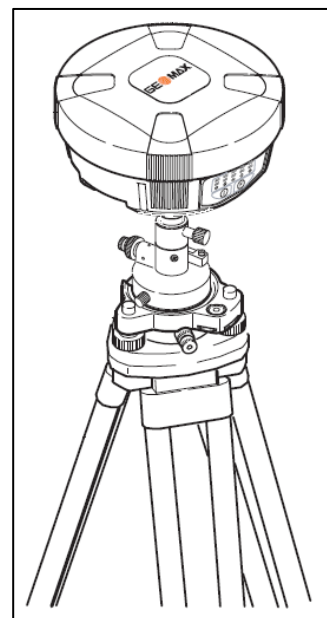
OBSERVAÇÃO:O receptor deve estar previamente configurado através do software Geomax Assistant.

Posicione o equipamento no tripé, nivele e prume o mesmo através da base nivelente e do adaptador de base.

Pressione o botão Power.

Verifique que os led vão acender e um sinal sonoro será emitido receptor, em seguida ele ira apresentar a configuração introduzida através do Geomax Assistant.

Aguarde até que o receptor indique que esta recebendo satélites e em seguida o receptor vai iniciar a gravação de dados piscando o led **REC**.



9-Medida de altura do receptor

