O dispositivo que se encontra no contentor é algo elétrico e tem que protegido para prolongar o seu tempo de vida. Por isso, o dispositivo tem que estar todo coberto protegendo-o dos cidadãos que queiram arrancar/estragar algum componente deste, ou para que este não seja danificado caso chova ou algum outro tipo de liquido proveniente do lixo dos cidadãos.

Nem todos os contentores que existem na rua são iguais, e para cada um, a colocação do dispositivo difere de modelo para modelo. Como se pode observar na Figura X este é um tipo de contentor onde a tampa é toda aberta. Se o dispositivo se encontrasse na tampa poderia haver problemas caso esta esteja aberta, não sendo possível realizar medições. Assim neste caso o dispositivo tem que ser colocado no topo do contentor, mas colado na lateral. Na Figura Y pode-se observar uma forma de colocação.

Na figura Z mostra outro tipo de contentor, onde um cidadão para colocar o lixo só necessita de abrir uma tampa que não ocupa toda a parte superior do contentor. Neste tipo de contentores já não levanta o problema de o dispositivo não conseguir realizar medições caso a tampa esteja aberta. Neste caso o dipositivo pode ser colocado na estrutura superior que não é necessário abrir.