



Esser by Honeywell
2006

04. Red Essernet

Honeywell

ESSER

ACKERMANN clino

Red Essernet. Indice

Red Essernet

- Características generales
- Aplicación mediante cable
- Aplicación mediante Fibra Optica
- Configuración centrales

Red Essernet. Características generales

Red Essernet

En función del número de equipos a conectar en la red Essernet es posible realizar dos tipos de redes

62,5kbps.

- Admite hasta 16 dispositivos de red
- Cableado mediante cable de lazo esserbus (2x0.8mm trenzado y apantallado)
- Referencia tarjetas de red: 784840

500kbps.

- Admite hasta 31 dispositivos de red
- Cableado mediante cable de comunicaciones IBM Tipo 1
- Referencia tarjetas de red: 784841

Red Essernet. Características generales

Red Essernet

Distancia máxima entre centrales es de 1000m

Es posible ampliar la distancia entre centrales mediante repetidores de red

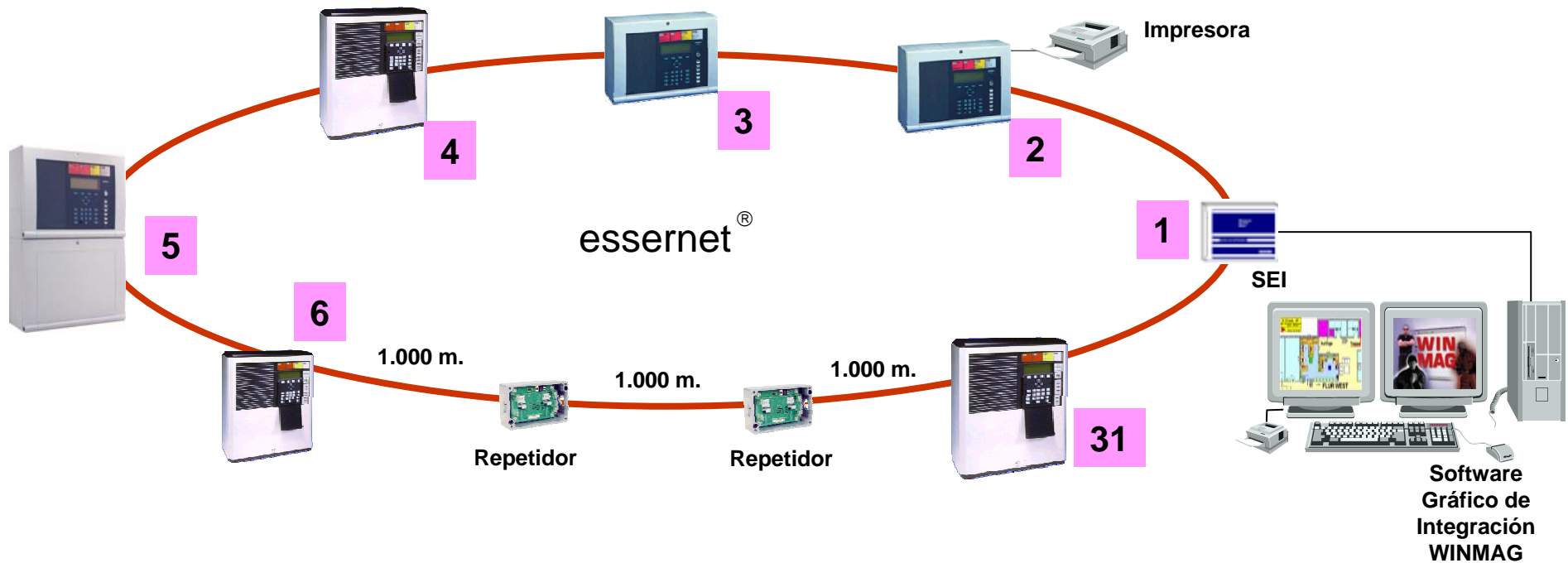
784865 para red de 62,5kbps y

784843 para red de 500kbps

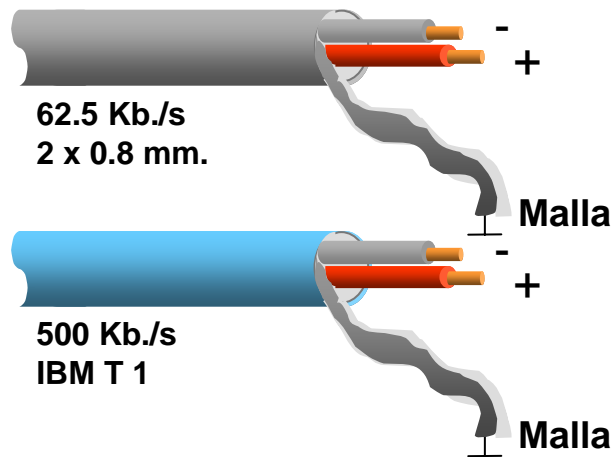
máximo 2 repetidores entre centrales

Es posible conectar cualquier tipo de central Esser 8000 C/M, IQ8Control C/M y 8008.

Red Essernet: aplicación mediante cableado



Red Essernet: Cableado

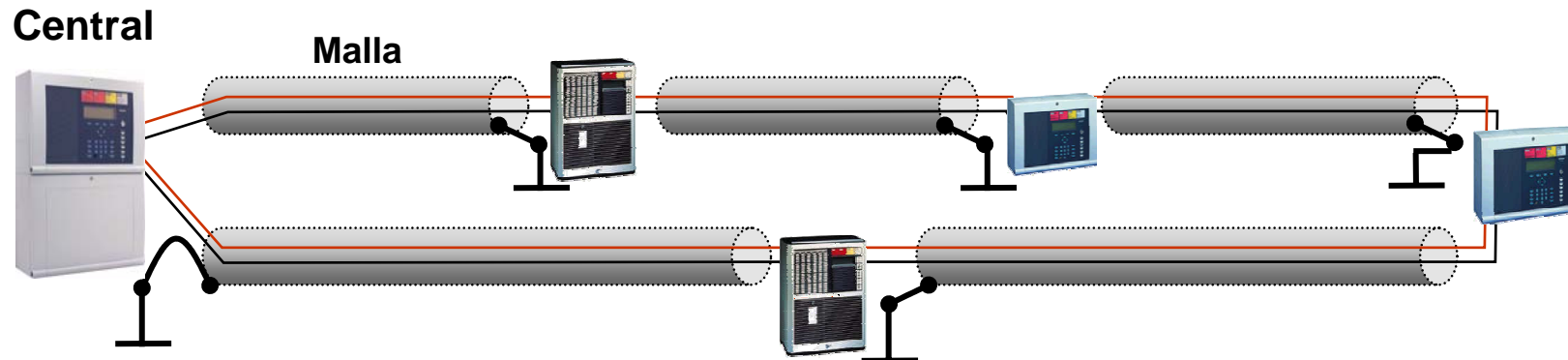


16 equipos

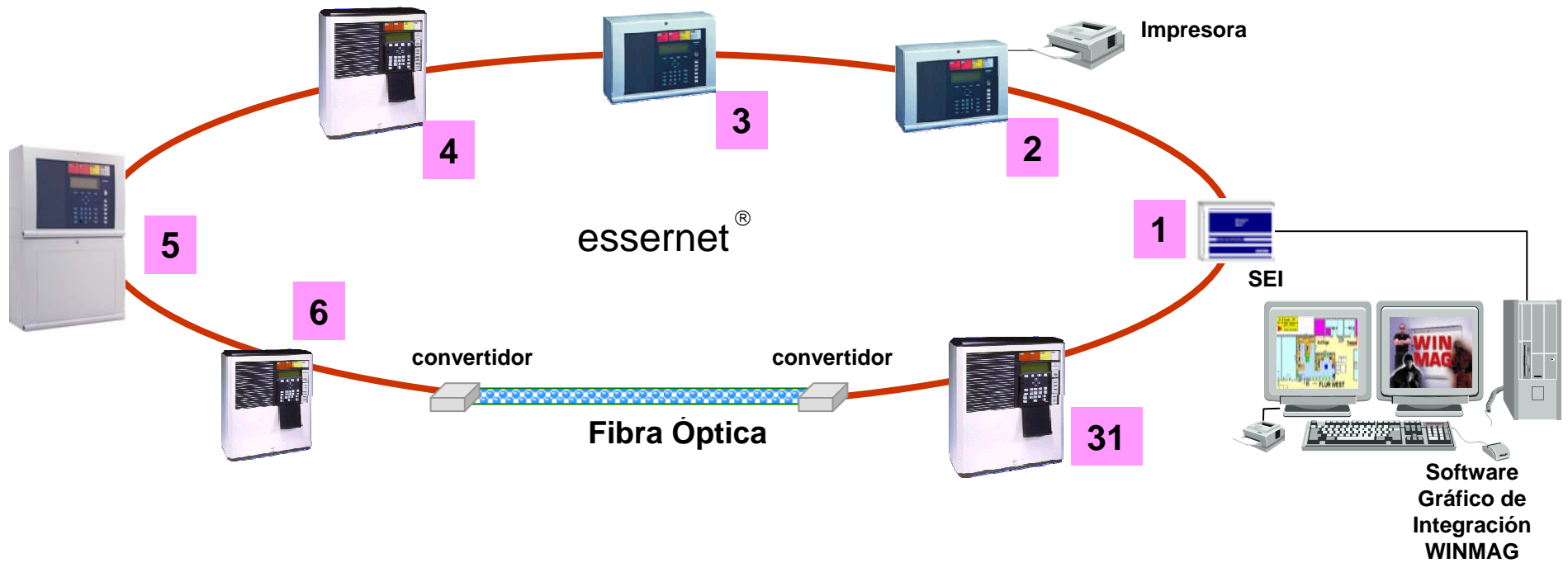
- La malla se da a masa en las bornas de la tarjeta essernet de cada central.

31 equipos

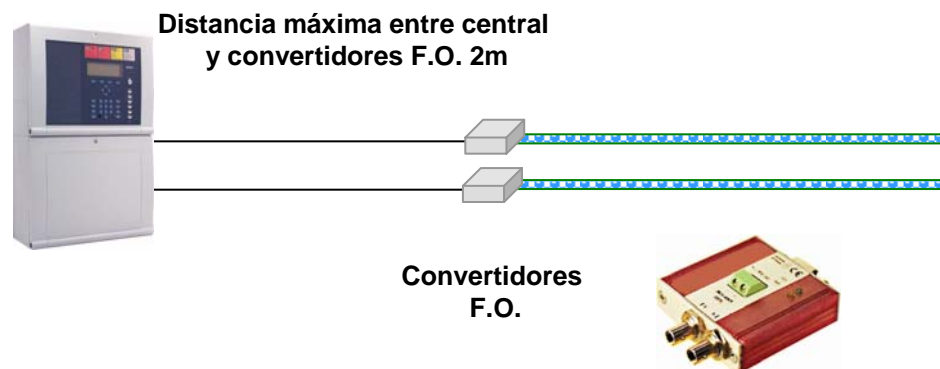
- En cada central de la red, se da a masa la malla de un solo lado de la manguera.
- No se empleara la misma manguera para ida y vuelta.



Red Essernet: aplicación mediante F.O.



Red Essernet: aplicación mediante F.O.



F.O. multimodo

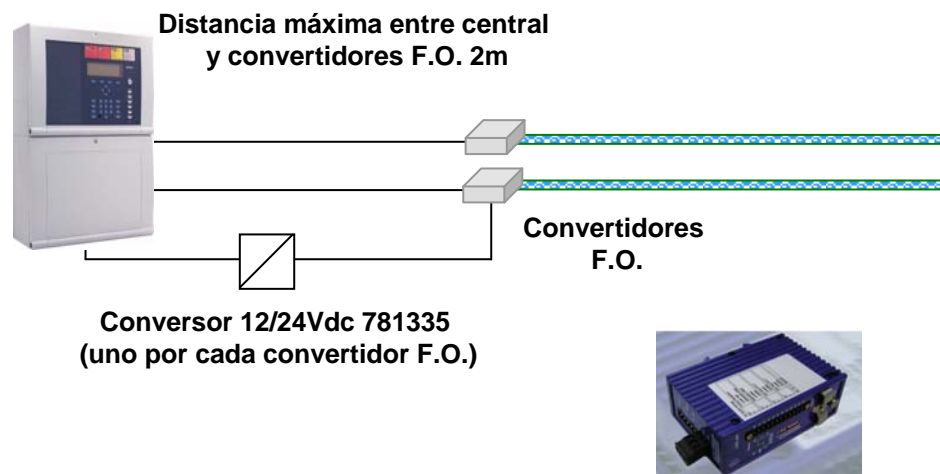
50/125 μ m y 62,5/125 μ m

Convertidores:

784763 F-ST

784764 F-SMA

Máximo 3km entre centrales (6dB)



F.O. monomodo

E10/125 μ m, G50/125 μ m y 62,5/125 μ m

Convertidor:

784765

Máximo 22km entre centrales (13dB)

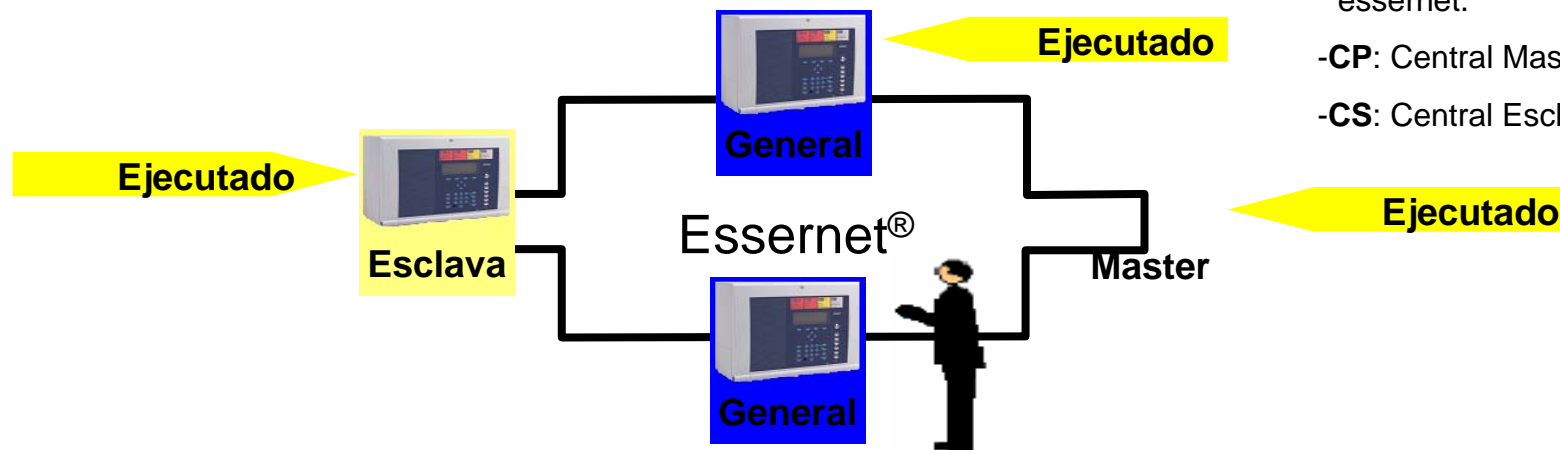
Máximo 20 tramos mediante F.O. para red de 50kbps

Red Essernet: configuración centrales

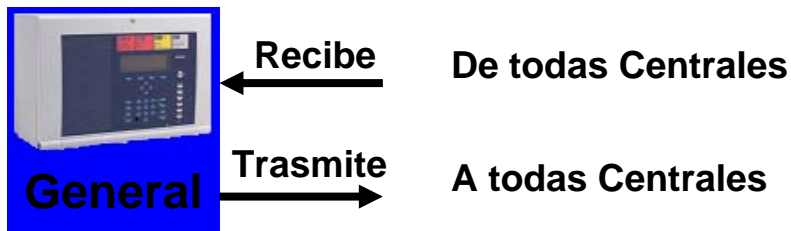
CN: Central General essernet

Tipo de Central.

- CN: Central General essernet.
- CP: Central Master.
- CS: Central Esclava.

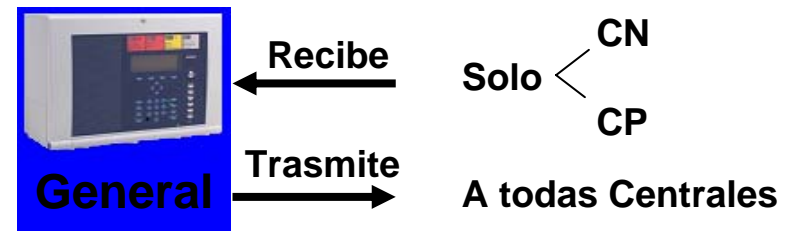


Estado



CN envía y recibe información

Control



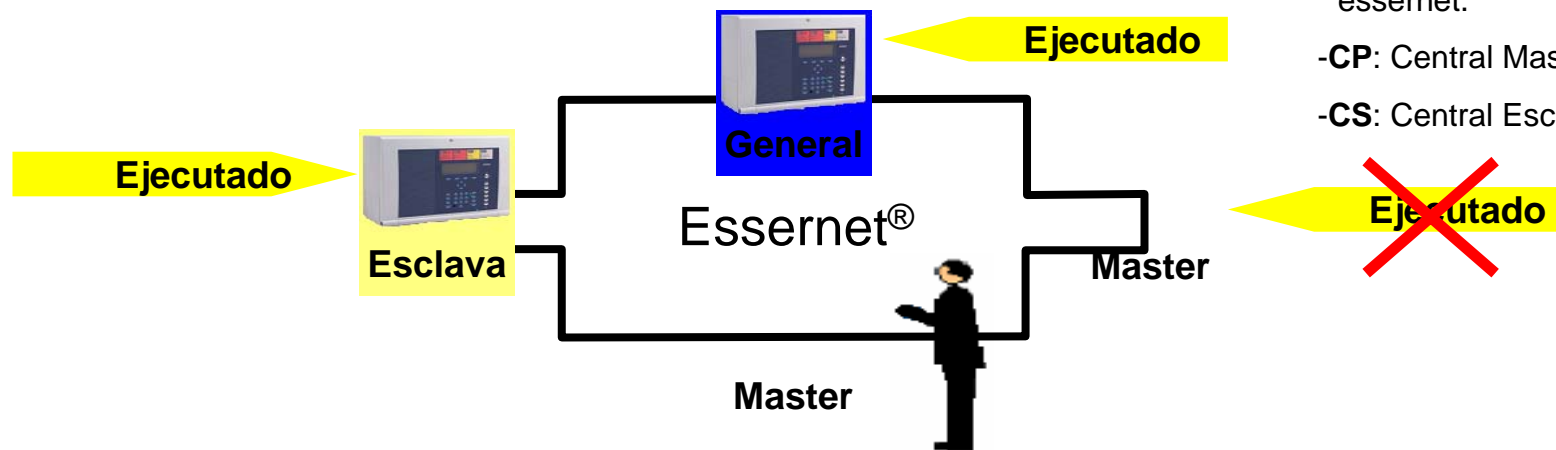
CN puede controlar otras centrales y ser controlada por otras CN

Red Essernet: configuración centrales

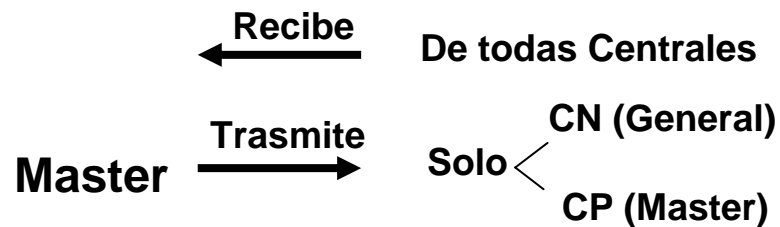
CP: Central Master.

Tipo de Central.

- CN: Central General essernet.
- CP: Central Master.
- CS: Central Esclava.

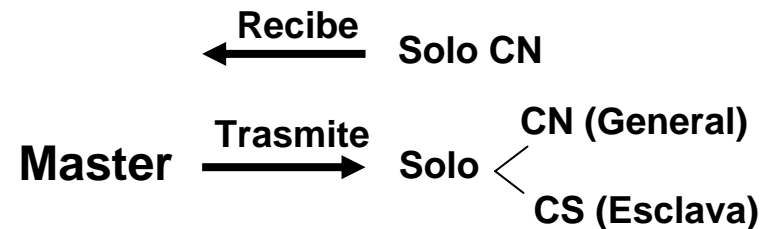


Estado



CP envía y recibe información

Control



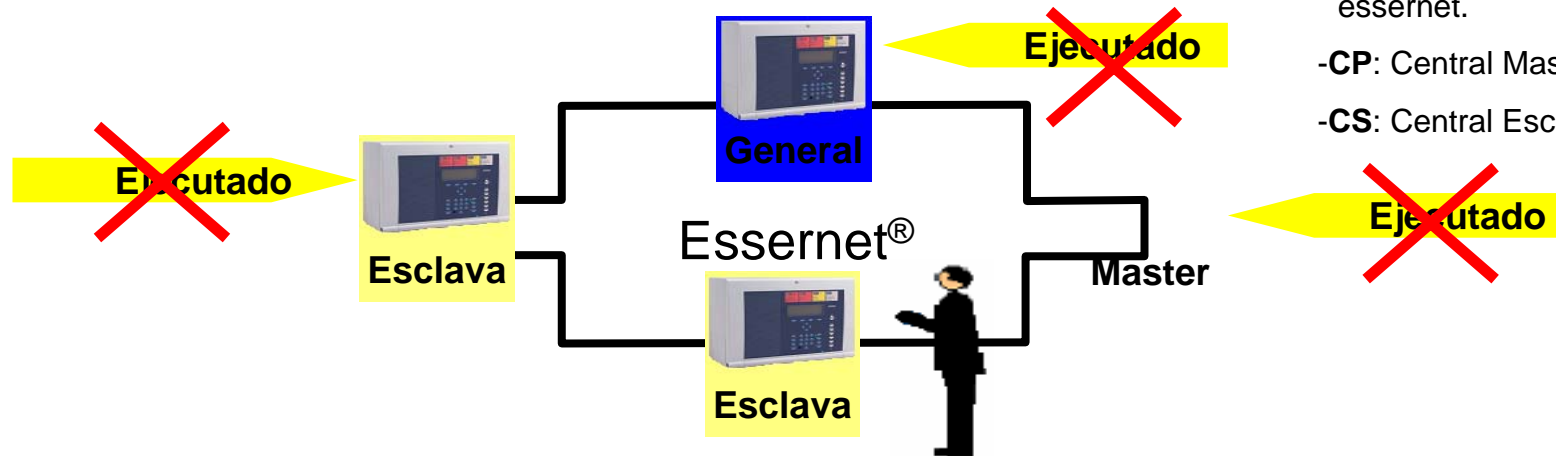
CP puede controlar otras centrales y ser controlada por otras CN

Red Essernet: configuración centrales

CS: Central Esclava

Tipo de Central.

- CN: Central General essernet.
- CP: Central Master.
- CS: Central Esclava.



Estado



CS solo envía información.

Solo $\left\{ \begin{array}{l} \text{CN (General)} \\ \text{CP (Master)} \end{array} \right.$

Control



CS no puede controlar otras centrales.

Solo $\left\{ \begin{array}{l} \text{CN (General)} \\ \text{CP (Master)} \end{array} \right.$

Red Essernet

FIN
Red Essernet