

Bedienungsanleitung

AS 541

SYNCHRON Modul

Funktion:

Das SYNCHRON - Modul synchronisiert den S₀-Takt an den Ausgängen der AS54x mit einem beliebigen externen S₀ -Takt. Diese Taktquelle kann eine Punkt-zu-Punkt oder eine Punkt-zu-Mehrpunkt Verbindung sein. Auch eine parallele Anbindung an einen im Betrieb befindlichen Punkt-zu-Mehrpunkt Bus ist möglich.

Die damit verbundene S₀-Verbindung dient ausschliesslich der Taktsynchronisierung, d.h. weder die B-Kanäle noch der Datenkanal werden zu den S₀-Ausgängen der AS54x angesteuert.

Typischer Anwendungsfall ist z.B.:

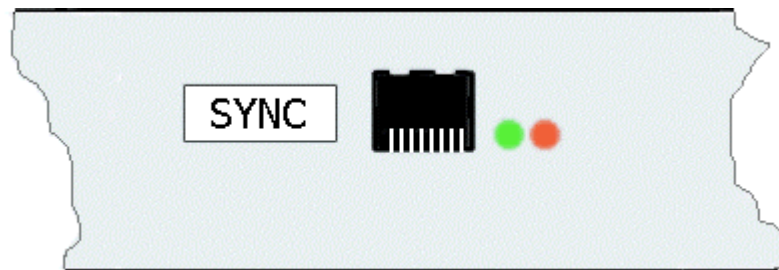
Die AS54x Schnittstelle ist als NT-Simulation an eine Telefonanlage angeschlossen.

In einer solchen Umgebung kann es vorkommen, dass sog. *Synchronisationsprobleme* auftreten, die sich z.B. mit Verbindungsabbrüchen bei Gesprächen über die AS54x bemerkbar machen.

Die Telefonanlage kann nicht mit unterschiedlichen S₀- Takten arbeiten, typischerweise mit dem Frequenzunterschied zwischen dem Takt der Festnetzleitung und dem den die AS54x Schnittstelle erzeugt. Die Anlage wertet das als Fehler und startet den S₀ neu. In einem Trace würde sich diese Situation als Schicht 1 oder Schicht 2 Fehler darstellen.

Anschluss:

Die Zusatzoption befindet sich an der Geräterückseite der AS54x und stellt sich folgendermassen dar:



Kontroll LEDs: eine rote und eine grüne LED für den Status der Synchronisation

Synchronanschluss: 1 x RJ 45 Buchse zum Anschluss des externen Mastertaktes.
(S₀- P₂P oder S₀- P₂M setup)

Status der SYNC LEDs:

Grüne LED: (Dauerlicht) Die AS54x ist mit dem externen Takt synchronisiert

Rote LED: (Blinken) Die AS54x läuft mit der internen S₀- Taktung