

Accettazione e trasmissione delle cifre composte sugli adattatori per telefono analogico serie SPA100

Obiettivi

L'obiettivo di questo documento è spiegare come le cifre componibili vengono accettate e trasmesse sul dispositivo SPA122. Quando un utente compone una serie di cifre, ogni sequenza nel dial plan viene verificata come possibile corrispondenza. Man mano che l'utente immette più cifre, il set di candidati diminuisce fino a quando non ne è valida una o nessuna. Quando si verifica un evento fatale, l'ATA accetta la sequenza di composizione dell'utente e avvia una chiamata oppure rifiuta la sequenza in quanto non valida. L'utente sente il segnale di riordino (occupato veloce) se la sequenza di composizione non è valida.

Dispositivi interessati

- Serie SPA100

Di seguito viene illustrato come vengono elaborati gli eventi terminati.

Passaggio 1. Se le cifre composte non corrispondono ad alcuna sequenza nel dial plan, il numero viene rifiutato.

Passaggio 2. Se le cifre selezionate corrispondono esattamente a una sequenza nel dial plan, si verificherà una delle seguenti condizioni:

- Se la sequenza è consentita dal dial plan, il numero viene accettato e trasmesso in base al dial plan.
- Se la sequenza è bloccata dal dial plan, il numero viene rifiutato.

Passaggio 3. Quando si verifica un timeout, il numero viene rifiutato se le cifre composte non corrispondono a una sequenza di cifre nel dial plan entro il tempo specificato dal timer intercifre applicabile.

- Il Timer Interdigit Long si applica quando le cifre composte non corrispondono ad alcuna sequenza di cifre nel dial plan.
- Il Timer Interdigit Short si applica quando le cifre digitate corrispondono a una o più sequenze candidate nel dial plan.

Passaggio 4. Quando l'utente preme il tasto numerico:

- Se la sequenza è completa e consentita dal dial plan, il numero viene accettato e trasmesso in base al dial plan.
- Se la sequenza è incompleta o bloccata dal dial plan, il numero viene rifiutato.