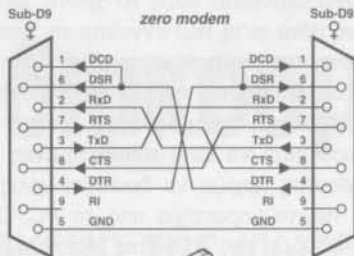


Καλώδιο μηδενικού μόντεμ

Τα περισσότερα από τα προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι αναγνώστες μας και αφορούν τις σειριακές συνδέσεις RS232/V24 έχουν σαν βασική αιτία τους τη χρήση λανθασμένων καλωδίων και συνδετήρων. Τακτική των σχεδιαστών του Ελέκτορ είναι η χρήση καλωδίων επέκτασης, δηλαδή καλωδίων που επιτρέπουν την ένωση των συνδετήρων του PC και των πλακετών ακίδα προς ακίδα. Τα καλώδια αυτά αναγνωρίζονται λόγω του ότι φιλοξενούν στις δύο άκρες τους συνδετήρες διαφορετικού τύπου (ένα θηλυκό και έναν αρσενικό Sub D 9).

Η ίδια τακτική ακολουθήθηκε και στον τρόπο σύνδεσης μεταξύ της σειριακής θύρας του PC και της πλακέτας του μετατροπέα RS232/485. Οι συνδετήρες, όμως, που έχουν τοποθετηθεί πάνω στις πλακέτες των MSC1210 δεν επιτρέπουν τη χρήση τέτοιου καλωδίου. Αυτό το συμπεραίνουμε εύκολα επαληθεύοντας ότι είναι αρσενικοί. Από τη στιγμή που σε μια πλακέτα φιλοξενείται τέτοιος συνδετήρας, είναι προφανές πως δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί καλώδιο επέκτασης. Η λύση σε αυτό το (φαινομενικό) πρόβλημα δίδεται από το καλώδιο "Μηδενικού μόντεμ" που διαθέτει και στις δύο πλευρές του θηλυκούς συνδετήρες. Επιπρόσθετα, φροντίζει να συστρέφει στο εσωτερικό του τα σήματα που εμφανίζονται στις ακίδες 1 και 4, 2 και 3 έτσι ώστε τα σήματα εκπομπής που αναδεικνύονται στη μια μεριά να καταλήγουν στην ακίδα λήψης της άλλης και αντιστρόφως. Οι ακίδες 1 και 6 καθενός συνδετήρα συνδέονται μεταξύ τους. Το ένθετο σχήμα δείχνει με παραστατικό τρόπο τα παραπάνω. Οι αριθμοί που σημειώνονται είναι αυτοί που προσδιορίζουν τον αυξαντα αριθμό των ακίδων του συνδετήρα όταν τον κοιτάμε από εμπρός. Για να βεβαιωθείτε ότι διαθέτετε το σωστό καλώδιο και ότι οι αγωγοί του είναι σωστά συνδεδεμένοι, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα ωμόμετρο ή έναν ελεγκτή συνέχειας αγωγών.



030060 - 5-13