



CM195 - ΠΛΑΚΕΤΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΔΕΚΤΩΝ RF

Η πλακέτα πολλαπλών δεκτών RF CM195 επιτρέπει την ταυτόχρονη σύνδεση μέχρι και 3 RF δεκτών στον κεντρικό πίνακα. Με τον τρόπο αυτό παρέχεται η δυνατότητα ευρύτερης ασύρματης κάλυψης σε μεγάλες και δύσκολες εγκαταστάσεις.

Εγκαθιστώντας πολλαπλούς ασύρματους δέκτες σε μεγάλα εργοστάσια, σπίτια, πολυόροφες εγκαταστάσεις ή οπουδήποτε αλλού απαιτούνται ασύρματες συσκευές, παρέχεται καλύτερη κάλυψη καθώς το πεδίο του κάθε δέκτη συμπληρώνεται από τους υπόλοιπους.

Η πλακέτα CM195 αναλύει όλα τα σήματα που φτάνουν από κάθε δέκτη προτού αποστείλει το κατάλληλο σήμα στο κεντρικό πίνακα. Πανομοιότυπα σήματα τα οποία αποστέλλονται από περισσότερους από έναν δέκτη φιλτράρονται ούτως ώστε να αποφύγουμε την αποστολή πολλαπλών σημάτων για το ίδιο συμβάν.

CM195 Λειτουργία

Οι ασύρματοι δέκτες οι οποίοι συνδέονται στην πλακέτα CM195 αναγνωρίζονται από τον πίνακα σαν να ήταν κατευθείαν συνδεδεμένοι πάνω σε αυτόν με τις ακόλουθες εξαιρέσεις.

Σήματα Τάμπερ

Θα αποσταλεί σήμα Τάμπερ στο κέντρο σε περίπτωση που,

- 1) Οποιοσδήποτε διακόπτης τάμπερ των συνδεδεμένων RF δεκτών διεγερθεί.
- 2) Η είσοδος τάμπερ της πλακέτας CM195 διεγερθεί.
- 3) χαθεί η επικοινωνία από οποιονδήποτε συνδεδεμένο RF δέκτη για περισσότερο από δύο λεπτά.

Σήματα Παρεμβολής RF

Θα αποσταλεί σήμα παρεμβολής RF στον πίνακα σε περίπτωση που οποιοσδήποτε RF δέκτης ανιχνεύσει σήμα παρεμβολής.

Σήματα Αποτυχίας Επικοινωνιών

Θα ενεργοποιηθεί σήμα αποτυχίας επικοινωνίας RF στον πίνακα σε περίπτωση που η επικοινωνία έχει χαθεί από όλους τους RF δέκτες ή εάν η πλακέτα CM195 αποσυνδεθεί από τον πίνακα για περισσότερα από δύο λεπτά.

Η πλακέτα CM195 διαθέτει ενδεικτικά LED για βοήθεια κατά την διάρκεια της εγκατάστασης ή για αναγνώριση προβλημάτων.

Ακολουθεί ο παρακάτω πίνακας όσον αφορά την λειτουργία και ερμηνεία των ενδεικτικών LED.

ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ LED					
Περιγραφή LED	Χρώμα	Αναμμένο	Σβηστό	Παλμός	Γρήγορο
Panel	Κόκκινο	Αναμονή για Ανίχνευση Δέκτη	Δέκτης Ανιχνεύθηκε / Αναμονή για Αποστολή Δεδομένων	Παλμός ON / Αποστολή Δεδομένων προς το Κέντρο	N/A
RX1	Πράσινο	Δέκτης Ανιχνεύθηκε Αναμονή για Λήψη Δεδομένων	Αναμονή για Ανίχνευση Δεδομένων Δέκτη	Παλμός OFF / Δεδομένα Ανιχνεύονται από τον Δέκτη	Ανίχνευση Τάμπερ / Αποτυχία Επικ / Παρεμβολής από Δέκτη
RX2	Πράσινο	Δέκτης Ανιχνεύθηκε Αναμονή για Λήψη Δεδομένων	Αναμονή για Ανίχνευση Δεδομένων Δέκτη	Παλμός OFF / Δεδομένα Ανιχνεύονται από τον Δέκτη	Ανίχνευση Τάμπερ / Αποτυχία Επικ / Παρεμβολής από Δέκτη
RX3	Πράσινο	Δέκτης Ανιχνεύθηκε Αναμονή για Λήψη Δεδομένων	Αναμονή για Ανίχνευση Δεδομένων Δέκτη	Παλμός OFF / Δεδομένα Ανιχνεύονται από τον Δέκτη	Ανίχνευση Τάμπερ / Αποτυχία Επικ / Παρεμβολής από Δέκτη
Status	Πράσινο	Πρόβλημα Συστήματος	Απώλεια Τροφοδοσίας	Παλμός ON/ Λειτουργία watchdog	Τάμπερ

Πίνακας 1:- CM195 Ενδεικτικά Led

ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ					
Διακόπτης 1	Διακόπτης 2	Διακόπτης 3	Επωνυμία Δέκτη	Μοντέλο Δέκτη	CM195 Έκδοση
OFF	OFF	OFF	BOSCH	RF3212 / RF3212E	1.0
ON	OFF	OFF	SECURE WIRELESS	REC3	1.0
OFF	ON	OFF	INOVONICS	EE4000	1.0
ON	ON	OFF	NESS		1.01
OFF	OFF	ON	CROW	TBD	TBA

Πίνακας 2: Πίνακας Επιλογής Μοντέλου/Επωνυμίας RF Δέκτη

CM195 Διάγραμμα Σύνδεσης

Μη συνδέσετε τίποτα!
Για μελλοντική χρήση.

Το καλώδιο δεδομένων της πλακέτας CM195 συνδέεται στην είσοδο προγραμματισμού του πίνακα (κλέμα input). Η τροφοδοσία των δεκτών RF εξασφαλίζεται από τις κλέμες +12V και Gnd του πίνακα .

Ο μέγιστος αριθμός RF Δεκτών που μπορούν να συνδεθούν στη πλακέτα CM195 είναι τρεις.

Προς το παρόν , οι συνδεδεμένοι RF Δέκτες πάνω στην πλακέτα πρέπει να είναι του ίδιου τύπου.

CM195 Σύνδεση Tamper.
Βραχυκυκλώνετε για ακύρωση .

Διακοπτής επιλογής τύπου Δέκτη
Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε πίνακα 2.

Προσοχή: οι συνδεδεμένοι RF Δέκτες πάνω στην πλακέτα πρέπει να είναι του ίδιου τύπου.

i
Σημ

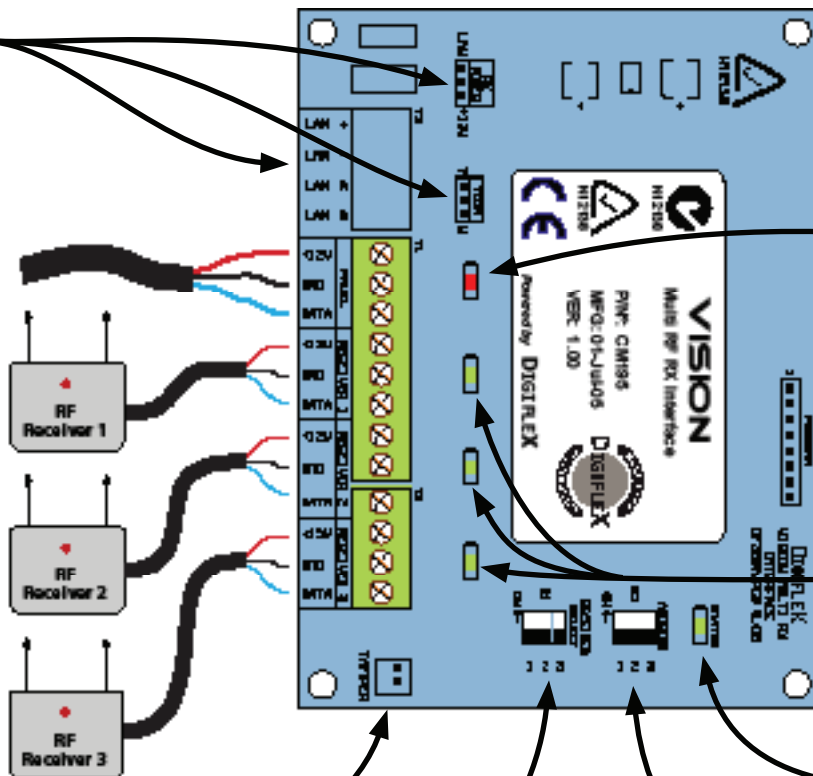
Στο μενού 3-0-5 ως πρωτόκολλο επικοινωνίας θα πρέπει να επιλέξετε D Type Serial Receiver ανεξάρτητα από το μοντέλο του δέκτη που συνδέεται πάνω στην πλακέτα CM 195.

Panel Status LEDs.
Ενδεικτικό LED κατάστασης επικοινωνίας μεταξύ της πλακέτας CM195 και του πίνακα.
Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε πίνακα 1.

CM195 Receiver Status LEDs.
Ενδεικτικά LED κατάστασης των RF δεκτών
Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε πίνακα 1.

CM195 Status LED
Ενδεικτικό LED κατάστασης της πλακέτας CM195 .
Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε πίνακα 1.

CM195 Διακόπτης επιλογής διεύθυνσης.
Για μελλοντική χρήση.



RF Ανάγνωση Ασύρματων Συσκευών τύπου NESS

Για την RF ανάγνωση των ασύρματων συσκευών NESS, θα πρέπει να ανοιχτοκυκλώσετε την είσοδο τάμπερ της CM195. Για να το κάνετε αυτό ανοιχτοκυκλώστε τον διακόπτη τάμπερ ή αφαιρέστε το βραχυκύκλωμα από την είσοδο τάμπερ.

Έπειτα μπειτε στο προγραμματισμό ως εγκαταστάτης επιλέξετε τον σωστό τύπο RF δέκτη και εισάγετε τις ασύρματες συσκευές με την μέθοδο της RF ανάγνωσης (Αισθητήρες,Τηλεχειρισμοί etc). Για περισσότερες πληροφορίες όσον αφορά την RF ανάγνωση συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης . Εφόσον όλες οι ασύρματες συσκευές αναγνωστούν επιτυχώς, βραχυκυκλώστε ξανά την είσοδο τάμπερ της CM195 και κάνετε έλεγχο επικοινωνιών για όλες τις ασύρματες συσκευές.

Εάν χρησιμοποιείται την επίβλεψη RF ,σιγουρευτείτε ότι το jumper επιτήρησης των ασύρματων συσκευών NESS έχει τοποθετηθεί σωστά διαφορετικά ο πίνακας θα ενεργοποιήσει σήμα αποτυχίας RF επιτήρησης.

CM195 Χαρακτηριστικά

Όνομα Πλακέτας:	CM195 - Πλακέτα Πολλαπλών Δεκτών RF
Τάση Λειτουργίας:	10.5V D.C - 14.0V D.C. 100mA Μεγ.
Σύνδεση Πλακέτας:	Δια μέσου 3 καλωδίων (Σύνδεση στην κλέμα INPUT του πίνακα) .
Συνθήκες Λειτουργίας:	0° έως 55°C RH 5 έως 85% σε 30°C .
Μέθοδος Τοποθέτησης:	Η πλακέτα CM195 μπορεί να τοποθετηθεί είτε στο MW700 είτε στο MW710 κάνοντας χρήση των οπών της πλακέτας PCB .
Εγγύηση:	3 χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής