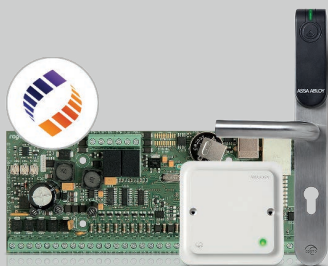




Ασφάλεια & Έλεγχος Πρόσβασης

roger[®]



RACS4-APE-LIC



PR312EM/PR312MF



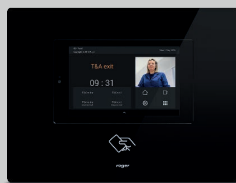
PR602LCD-DT



PRT82MF/PRT84MF



Συστήματα ελέγχου για ξενοδοχεία



EGTP-1



RCP Point



Roger Mobile Key

Νέα προϊόντα		
Κωδικός	Περιγραφή	Σελίδα
RACS4-APE-LIC	Λογισμικό για σύνδεση συστήματος RACS 4 με τις ασύρματες κλειδαριές Aperio της Assa Abloy	13
PR312EM	Ελεγκτής πρόσβασης με ενσωματωμένο καρτανανγνώστη εγγύτητας EM 125 kHz κατάλληλος για εξωτερική τοποθέτηση	21
PR312MF	Ελεγκτής πρόσβασης με ενσωματωμένο καρτανανγνώστη εγγύτητας 13.56 MHz MIFARE κατάλληλος για εξωτερική τοποθέτηση	21
PR602LCD-DT	Ελεγκτής πρόσβασης με ενσωματωμένο καρτανανγνώστη εγγύτητας EM 125 kHz και 13.56 MHz, πληκτρολόγιο και οθόνη LCD	22
PRT82MF	Καρτανανγνώστης εγγύτητας 13.56 MHz MIFARE σειρά QUADRUS	31
PRT84MF	Καρτανανγνώστης εγγύτητας 13.56 MHz MIFARE σειρά QUADRUS	32
AX-12	Πλακέτα προστασίας δικτύου από ηλεκτρονικές παρεμβολές bus RS485 κατάλληλη για το σύστημα RACS	38
PR821-CH/HRT82xx	Υλικά για έλεγχο πρόσβασης και αυτοματισμούς ξενοδοχειακών μονάδων σε σύστημα RACS 4	49
HRCxx2/HRT82xx	Υλικά για έλεγχο πρόσβασης και αυτοματισμούς ξενοδοχειακών μονάδων με συστήματα τρίτων κατασκευαστών	50-51
RCP Point	Εφαρμογή μετατροπής Android tablet σε τερματικό ωρομέτρησης	54
Roger Mobile Key	Εφαρμογή μετατροπής φορητών συσκευών Android σε μοναδικό αναγνωριστικό χρήστη	54
EGTP-1	Τερματικό χρονοπαρουσίας & ωρομέτρησης με οθόνη αφής	55

2	Νέα προϊόντα	38	• Παρελκόμενα
4	Η Εταιρεία	41	Αναμεταδότες
6	Σύντομα κοντά σας	41	• EM 125 kHz UNIQUE
	ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ	41	• 13.56 MHz MIFARE®
9	Λύσεις για τον Έλεγχο Πρόσβασης	42	• Παρελκόμενα
10	RACS 4 Σύστημα Ελέγχου Πρόσβασης	43	Αυτόνομος Έλεγχος Πρόσβασης
11	RACS 4 λογισμικό	43	• Αυτόνομα Κιτ Ελέγχου Πρόσβασης με Κάρτες Εγγύτητας (proximity) - Σειρά SDC66
12	Συνδέσεις του συστήματος RACS 4	44	• Αυτόνομα Πληκτρολόγια Ελέγχου Πρόσβασης - Σειρά SL2000
16	Ελεγκτές Δικτύου	46	Υλικά Προβολής & Εκπαίδευσης
17	Ελεγκτές Πρόσβασης		ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ
19	Ελεγκτές Πρόσβασης Σειρά PRxx1	49	RACS4 σε Ξενοδοχεία
21	Ελεγκτές Πρόσβασης Σειρά PRxx2	50	Σύστημα Αυτοματισμών για Ξενοδοχεία
24	KIT Ελέγχου Πρόσβασης		ΧΡΟΝΟΠΑΡΟΥΣΙΑ
25	Βοηθητικό πρόγραμμα	53	RCP Master 2 - Λογισμικό Διαχείρισης Συστήματος Χρονοπαρουσίας
26	Καρτανανγώστες Εγγύτητας (proximity)	54	Mobile Apps
33	Λοιποί Αναγνώστες	55	Τερματικά Χρονοπαρουσίας
33	• Καρτανανγώστης Διαχείρισης		ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΕΡΙΠΟΛΙΑΣ
34	• Βιομετρικοί Αναγνώστες	57	Σύστημα Ελέγχου Περιπολίας
34	• Καρτανανγώστες Μεγάλης Απόστασης		
35	Βοηθητικός εξοπλισμός		
35	• Μονάδες Διασύνδεσης Επικοινωνίας		
36	• Μονάδες Επέκτασης		
37	• Τροφοδοτικά		





Έλεγχος πρόσβασης

■ Δίκτυο Διεθνών Συνεργατών



Δραστηριότητα

Η ROGER ιδρύθηκε το 1991 με αντικείμενο το σχεδιασμό, την κατασκευή και την πώληση εξοπλισμού ασφαλείας, με έμφαση στα συστήματα ελέγχου πρόσβασης.

Διασφάλιση Ποιότητας

Ταυτόχρονα χρησιμοποιεί μόνο αξιόπιστους και πιστοποιημένους προμηθευτές πρώτων υλών. Οι επενδύσεις στη βελτίωση του σχεδιασμού και της παραγωγικής διαδικασίας είναι συνεχείς και εξασφαλίζουν άριστη ποιότητα κατασκευής.

Δίκτυο Συνεργατών

Η αξιοπιστία και η λειτουργικότητα των συστημάτων μας αποδεικνύεται από τις χιλιάδες επιτυχημένες εγκαταστάσεις διεθνώς. Η άριστη σχέση ποιότητας – τιμής επιτρέπει την ανάπτυξη ενός εκτεταμένου δικτύου συνεργατών σε περισσότερες από 40 χώρες σε όλο τον κόσμο. Συστήματά μας λειτουργούν από την Πορτογαλία και τη Μέση Ανατολή μέχρι τη Σιγκαπούρη.



Συστήματα Ελέγχου για Ξενοδοχεία

Χρονοπαρουσία

Σύστημα Ελέγχου Περιπολίας



Ακαδημία Roger

Η ακαδημία προσφέρει εκπαιδευτικά σεμινάρια, εργαστήρια και παρουσιάσεις με σκοπό την εκμάθηση της σωστής εγκατάστασης, παραμετροποίησης και χρήσης των προϊόντων της Roger.

Εκπαιδευτικά βίντεο με παραδείγματα, σύντομους οδηγούς εγκατάστασης, προγραμματισμού και χειρισμού, συχνές ερωτήσεις (FAQ) και άλλο υλικό είναι διαθέσιμα στο www.roger.pl.

Τεχνική Υποστήριξη

Το τεχνικό μας τμήμα, αλλά και οι πιστοποιημένοι συνεργάτες μας, είναι καταρτισμένοι για να παρέχουν υψηλού επιπέδου τεχνική υποστήριξη, που μπορεί να ξεκινάει από απλή επιλογή υλικών μέχρι τον προγραμματισμό ολοκληρωμένων συστημάτων. Επίσης, παρέχουμε εκπαίδευση στην επιλογή, εγκατάσταση και προγραμματισμό συστημάτων. Οι συνεργάτες μας έχουν πρόσβαση σε προωθητικό υλικό με δυνατότητα μετάφρασης.

Υπηρεσίες

Συνεργαζόμαστε με μερικούς από τους πιο γνωστούς οίκους παγκοσμίως, κατασκευάζοντας για λογαριασμό τους OEM προϊόντα.

RACS 5 Έλεγχος πρόσβασης

Πατώντας στην εμπειρία σχεδιασμού, ανάπτυξης και λειτουργικότητας του πετυχημένου συστήματος RACS 4, έχουμε ήδη αναπτύξει τη νέα γενιά συστήματος ελέγχου πρόσβασης με δυνατότητα δικτύωσης, RACS 5.

Το νέο σύστημα υιοθετεί όλες τις υπάρχουσες λύσεις από το σύστημα RACS 4 ενώ παράλληλα εισάγει μερικές νέες ιδέες και έννοιες.

Το RACS 5 βασίζεται στους ελεγκτές πολλαπλών θυρών σειράς MC και τους καρτανανγώστες σειράς MCT.

Κάποια στοιχεία από το σύστημα RACS 4 μπορούν να αναβαθμιστούν και να χρησιμοποιηθούν στο RACS 5.

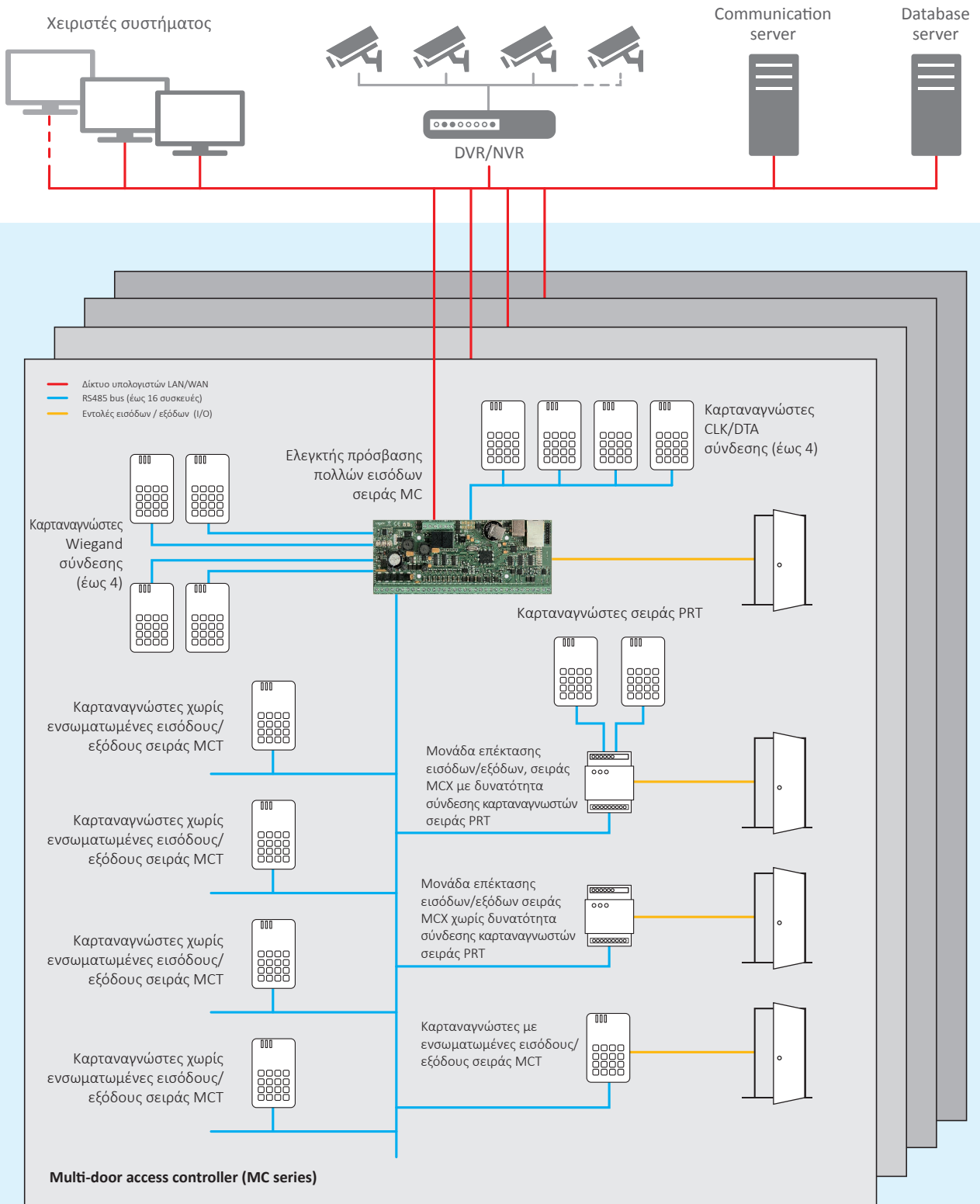
Μερικά από τα νέα χαρακτηριστικά του RACS 5:

- Σημαντικά ταχύτερη αποστολή ενημερώσεων και επικαιροποίηση των δεδομένων.
- Απλοποίηση της διαδικασίας παραμετροποίησης, προγραμματισμού και διαχείρισης των ρυθμίσεων.
- Ελεγκτές με σειριακή (RS485) αλλά και δικτυακή θύρα (Ethernet).
- Συμβατότητα με βάσεις δεδομένων διαφόρων τύπων.
- Διασύνδεση με συστήματα συναγερμού και συστήματα διαχείρισης κτιρίων (BMS).
- Ενοποίηση με συστήματα CCTV.



RACS 5

Τοπολογία συστήματος ελέγχου πρόσβασης RACS 5



Ελεγχος Προσβασης



Ελεγκτές Πρόσβασης (Access Controllers)

Η ROGER προσφέρει δύο σειρές ελεγκτών πρόσβασης (controllers): τη σειρά PRxx1 (PR311 – PR611 κλπ.), καθώς και τη σειρά PRxx2 (PR302 – PR402DR κλπ.). Οι ελεγκτές της σειράς PRxx1 είναι οικονομικότεροι, μπορούν να διαχειριστούν μέχρι 1000 χρήστες και προσφέρουν τα περισσότερα από τα χαρακτηριστικά που απαιτεί ένα ολοκληρωμένο σύστημα ελέγχου πρόσβασης. Οι ελεγκτές της σειράς PRxx2 μπορούν να διαχειριστούν μέχρι 4000 χρήστες και προσφέρουν περισσότερες δυνατότητες προγραμματισμού. Όλοι οι ελεγκτές μπορούν να λειτουργήσουν αυτόνομα (stand alone mode) ή μέσα σε ένα ολοκληρωμένο σύστημα ελέγχου πρόσβασης με κεντρικό έλεγχο (CPR-32 main controller) και διαχείριση από

εξειδικευμένο λογισμικό (PR Master software), ενώ διατίθενται σε πολλά μοντέλα, με πληκτρολόγιο ή χωρίς, για εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο κλπ. Δέχονται βοηθητικό καρταναγνώστη (πληκτρολόγιο ή proximity) και – εφόσον αποτελούν μέρος ενός ολοκληρωμένου συστήματος με κεντρικό έλεγχο – μπορούν να διαχειριστούν και εφαρμογές που ξεπερνούν τα παραδοσιακά συστήματα ελέγχου πρόσβασης, όπως να εκτελούν αυτοματισμούς ή χρονοπαρουσία (time & attendance). Τέλος, στο λογισμικό PR Master μπορούν να αναπτυχθούν εφαρμογές API για την ενοποίηση του συστήματος ελέγχου πρόσβασης με ολοκληρωμένες εφαρμογές κτιριακής διαχείρισης ή αυτομάτου ελέγχου.

Αναγνώστες (Proximity Readers)

Η κύρια λειτουργία των αναγνωστών είναι η αναγνώριση του στοιχείου ταυτοποίησης (κάρτα, PIN, δακτυλικό αποτύπωμα, κ.τ.λ.) και η μεταφορά αντίστοιχων δεδομένων στην κεντρική συσκευή. Η Roger προσφέρει αναγνώστες εγγύτητας EM 125 kHz και 13.56 MHz MIFARE®, αλλά και βιομετρικούς. Στη συνέχεια στέλνουν τον αριθμό αυτό στον ελεγκτή (controller) με τον οποίο είναι συνδεδεμένοι, ώστε ο ελεγκτής να αποφασίσει αν ο χρήστης έχει δικαίωμα πρόσβασης ή όχι. Οι καρταναγνώστες ROGER

μπορούν να αναγνωρίζουν (ανάλογα με το μοντέλο) κάρτες EM 125kHz ή MIFARE 13.56 MHz ενώ σε κάποιες περιπτώσεις (σειρά PRTxxMF) μπορούν να λειτουργήσουν και σαν αυτόνομα σημεία ελέγχου, χωρίς σύνδεση με ελεγκτή. Επίσης, υποστηρίζουν αρκετά διαφορετικά πρωτόκολλα επικοινωνίας (Wiegand, Magstripe, Clock & Data, RACS) ώστε να μπορούν να ενσωματωθούν και σε πολλά συστήματα ελέγχου πρόσβασης τρίτων κατασκευαστών.

Αυτόνομος Έλεγχος Πρόσβασης (Code Locks)

Τα συστήματα αυτά αποτελούν τον απλούστερο και οικονομικότερο τρόπο ελέγχου πρόσβασης σε έναν χώρο. Η ROGER προτείνει 2 διαφορετικές τεχνολογίες αυτόνομου ελέγχου πρόσβασης : με πληκτρολόγιο (σειρά SL2000) ή με χρήση καρτών εγγύτητας (proximity) (σειρά SDC66).

Οι σειρές αυτές χαρακτηρίζονται από μεγάλη ευκολία στη χρήση αλλά και στην εγκατάσταση, χωρίς να

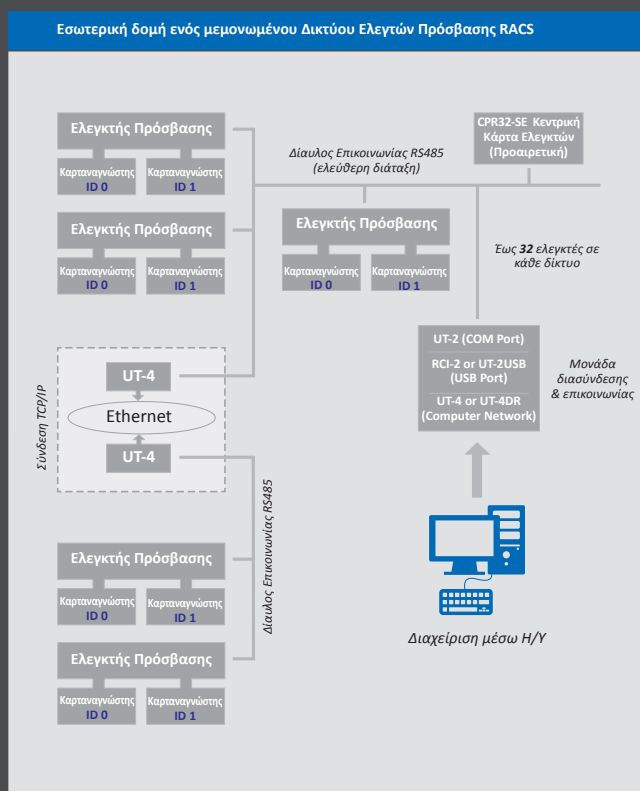
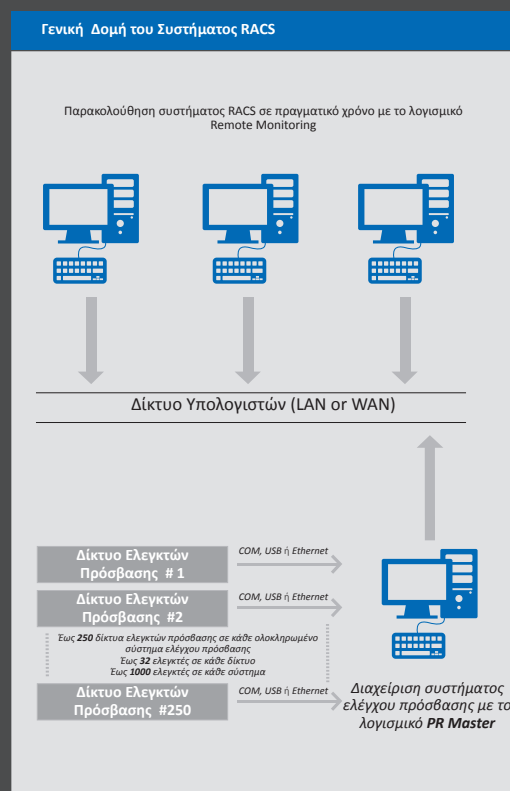
απαιτούνται ιδιαίτερα εξειδικευμένες τεχνικές γνώσεις. Τα πληκτρολόγια της σειράς SL2000 δέχονται μέχρι 55 διαφορετικούς κωδικούς χρηστών ενώ μπορούν παράλληλα να χρησιμοποιηθούν και για την ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση βοηθητικών συστημάτων.



Το RACS 4 είναι ένα δικτυακό σύστημα ελέγχου πρόσβασης, το οποίο στηρίζεται στους ελεγκτές της σειράς PR, τους καρτανανγώστες της σειράς PRT, τις μονάδες επέκτασης XM-2/ XM-8, τους ελεγκτές δικτύου CPR και το λογισμικό διαχείρισης PR Master.

Οι δυνατότητες του συστήματος εξαρτώνται από τον τύπο του εξοπλισμού που χρησιμοποιείται σε κάθε συγκεκριμένη εγκατάσταση. Το σύστημα RACS 4 μπορεί να διαχωριστεί σε ξεχωριστούς κλάδους που ονομάζονται δίκτυα πρόσβασης ή υποσυστήματα. Έως και 250 τέτοια δίκτυα (υποσυστήματα) μπορούν να ενταχθούν σε ένα σύστημα ελέγχου πρόσβασης. Σε κάθε δίκτυο ή υποσύστημα μπορούν να συνδεθούν μέχρι και 32 ελεγκτές πρόσβασης με διάλυο επικοινωνίας RS485 (μέχρι και 1200 m).

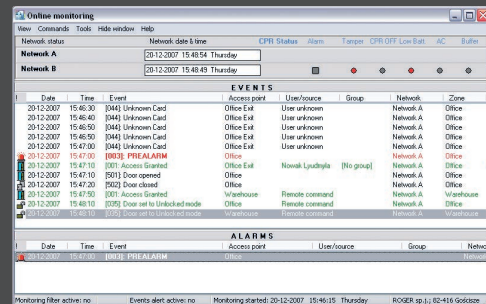
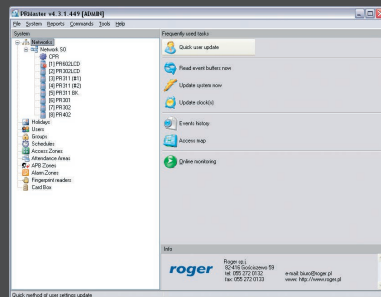
Το πρόγραμμα διαχείρισης PR Master στέλνει και λαμβάνει στοιχεία από το κάθε δίκτυο ή υποσύστημα μέσω ξεχωριστής θύρας σειριακής επικοινωνίας (COM ή USB) ή μέσω δικτύου υπολογιστή (WAN ή LAN). Το σύστημα RACS 4 είναι ιδανικό για εγκαταστάσεις πρόσβασης μικρού και μεσαίου μεγέθους και μπορεί να εξυπηρετήσει έως και 1000 ελεγκτές και έως 4000 χρήστες (με ελεγκτές της σειράς PRxx2) ή έως και 1000 χρήστες (με ελεγκτές της σειράς PRxx1).



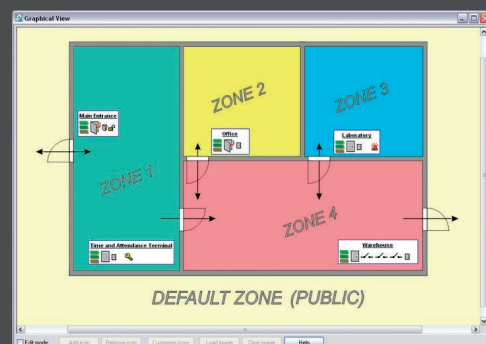
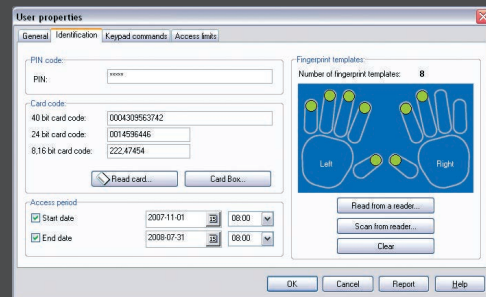


Το λογισμικό PR Master αποτελείται από μία σειρά εφαρμογών που επιτρέπουν τη διαχείριση και διοίκηση όλων των επιμέρους παραμέτρων ενός συστήματος ελέγχου πρόσβασης RACS.

- Υποστηρίζει όλους τους ελεγκτές πρόσβασης PRxx1 και PRxx2
- Έως και 32 ελεγκτές σε 1 δίκτυο πρόσβασης ή υποσύστημα
- Έως και 250 δίκτυα πρόσβασης ολοκληρωμένα σε ένα σύστημα
- Επικοινωνία με τα δίκτυα μέσω σειριακής θύρας (COM, USB) ή δικτύου υπολογιστή (LAN/WAN)
- Παρακολούθηση συμβάντων σε πραγματικό χρόνο μέσω τοπικού υπολογιστή ή εξ αποστάσεως
- Διαχείριση χρηστών RFT1000
- Αμφίδρομη επικοινωνία (αποστολή/ λήψη εντολών) με τους ελεγκτές
- Δυνατότητα επιλογής «φίλτρου» συμβάντων από τον χειριστή
- Αναφορές συμβάντων σε μορφή αρχείου κειμένου
- Υποστηρίζει σύνδεση με εκτυπωτή
- Κοινοποίηση συμβάντος μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail)
- Καταγραφή χρονοπαρουσίας
- Αναφορές παρουσίας για οποιαδήποτε περιοχή ορίζεται από το χρήστη
- Σύνδεση και με άλλα συστήματα T&A, CCTV, Intruder Alarm, Fire Alarm, BMS
- Διασύνδεση με: Σύστημα συναγερμού Integra (Satel), ασύρματο σύστημα κλειδαριών Sallis (Salto), ασύρματο σύστημα κλειδαριών Aperia (Assa Abloy)
- Απεικόνιση του συστήματος εργασίας σε γραφικό περιβάλλον (αντιστοίχιση αντικειμένων)
- Δυνατότητα διαμόρφωσης ώστε να γίνεται αυτόματη εφεδρική αποθήκευση (auto-back up)
- Διάφορα επίπεδα πρόσβασης για τους χειριστές του προγράμματος
- Βάση δεδομένων Paradox (BDE)
- Εξαγωγή/ εισαγωγή βάσης δεδομένων σε αρχεία μορφής XML
- Αυτοματισμός OLE, SDK



- Γρήγορη ενημέρωση (update) χρηστών
- Ανάγνωση προσωρινής μνήμης καταγραφής συμβάντων τώρα
- Ενημέρωση συστήματος
- Ενημέρωση ρολογιού
- Ιστορικό συμβάντων
- Χάρτης πρόσβασης
- Παρακολούθηση με σύνδεση (online monitoring)



Ασύρματο σύστημα Ελέγχου Πρόσβασης

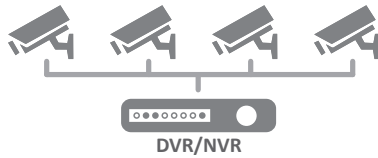
Ο ελεγκτής δικτύου CPR32-NET επιτρέπει την λειτουργία με τις ασύρματες κλειδαριές θυρών του συστήματος Sallis, της Salto. Η λειτουργία με τις ασύρματες κλειδαριές δεν εμποδίζει την λειτουργία με ελεγκτές σειρών PRxx1/PRxx2. Κατά συνέπεια, ένα υποσύστημα βασισμένο στο CPR32-NET μπορεί να περιέχει 32 μονάδες ελεγκτών σειρών PR (Roger) μαζί με 16 ασύρματες κλειδαριές (Salto).

Διαθέσιμα Μοντέλα	
Κωδικός	Περιγραφή
RACS4-SAL-LIC-1	Επέκταση άδειας RACS4-SAL-LIC-1 για 1 κλειδαριά συστήματος Sallis
RACS4-SAL-LIC-2	Επέκταση άδειας RACS4-SAL-LIC-2 για 4 κλειδαριές συστήματος Sallis

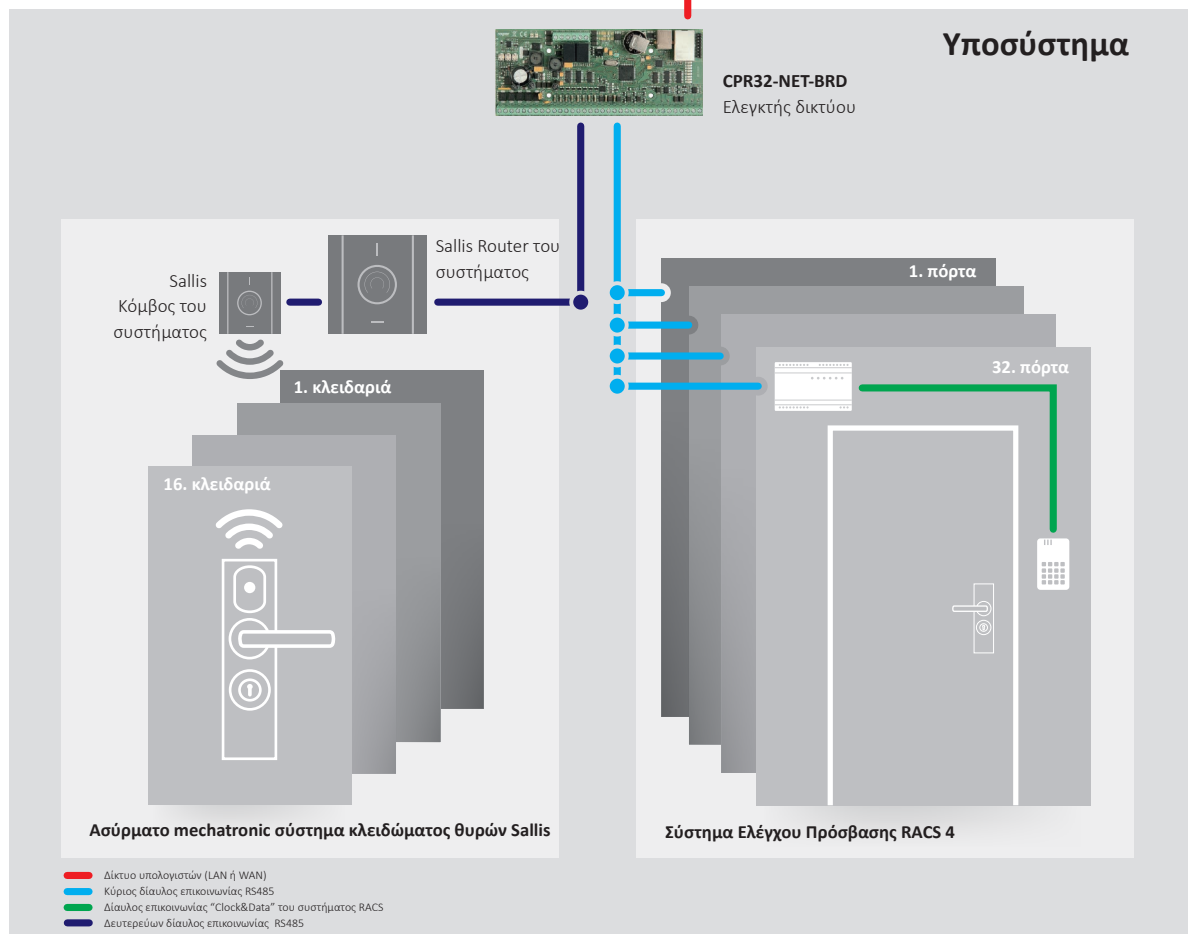
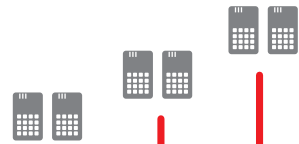
Υπολογιστής με λογισμικό PR Master



Σύνδεση με το σύστημα CCTV



Περισσότερα υποσυστήματα



Ασύρματο Σύστημα Κλειδαριών Aperio (Assa Abloy)

NEO

Η δικτυακή πλακέτα CPR32-NET επιτρέπει τη διασύνδεση με τις ασύρματες κλειδαριές τύπου Aperio της Assa Abloy. Η διαχείριση και ο προγραμματισμός των ασύρματων κλειδαριών στο πρόγραμμα PR Master είναι παρόμοια με τη διαχείριση και τον προγραμματισμό των ελεγκτών Roger της σειράς PR. Οι ασύρματες κλειδαριές της Assa Abloy, σειρά Aperio υποστηρίζουν ανάγνωση καρτών εγγύτητας EM 125 kHz (UNIQUE), MIFARE Classic/Plus/DESFire και iClass. Οι ασύρματες κλειδαριές μπορούν να λειτουργούν παράλληλα με τους ελεγκτές των σειρών PRx1/PRx2. Σε ένα σύστημα ελέγχου πρόσβασης εξοπλισμένο με μια πλακέτα CPR32-NET μπορούν να συνδεθούν έως 32 ελεγκτές της σειράς PR και έως 16 ασύρματες κλειδαριές της σειράς Aperio, ταυτόχρονα.

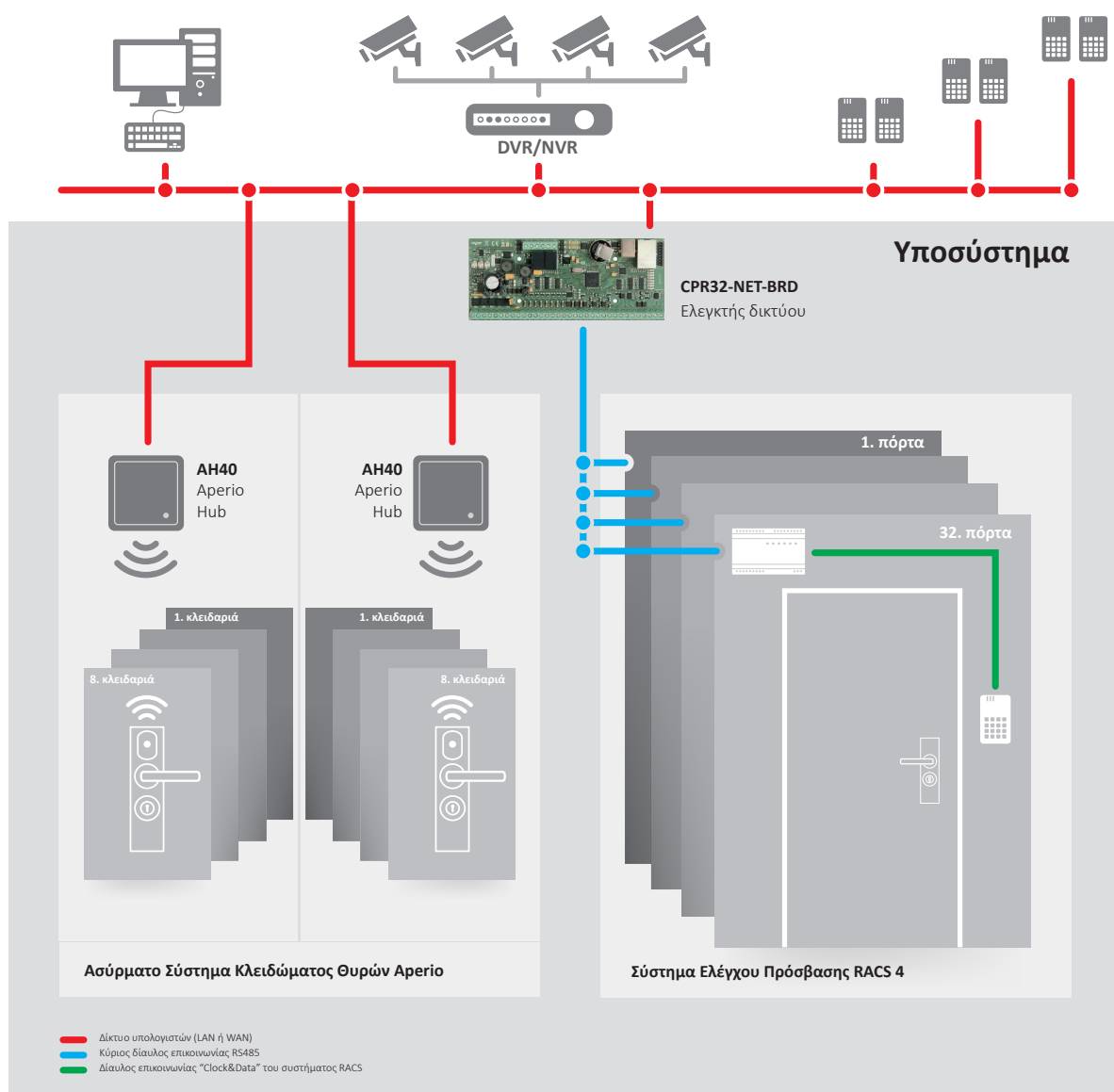
Διαθέσιμα Μοντέλα

Κωδικός	Περιγραφή
RACS4-APE-LIC-1	Άδεια χρήσης για διασύνδεση με 1 ασύρματη κλειδαριά Aperio
RACS4-APE-LIC-2	Άδεια χρήσης για διασύνδεση με 4 ασύρματες κλειδαριές Aperio

Υπολογιστής με λογισμικό PR Master

Σύνδεση με το σύστημα CCTV

Περισσότερα υποσυστήματα



Σύστημα Συναγερμού

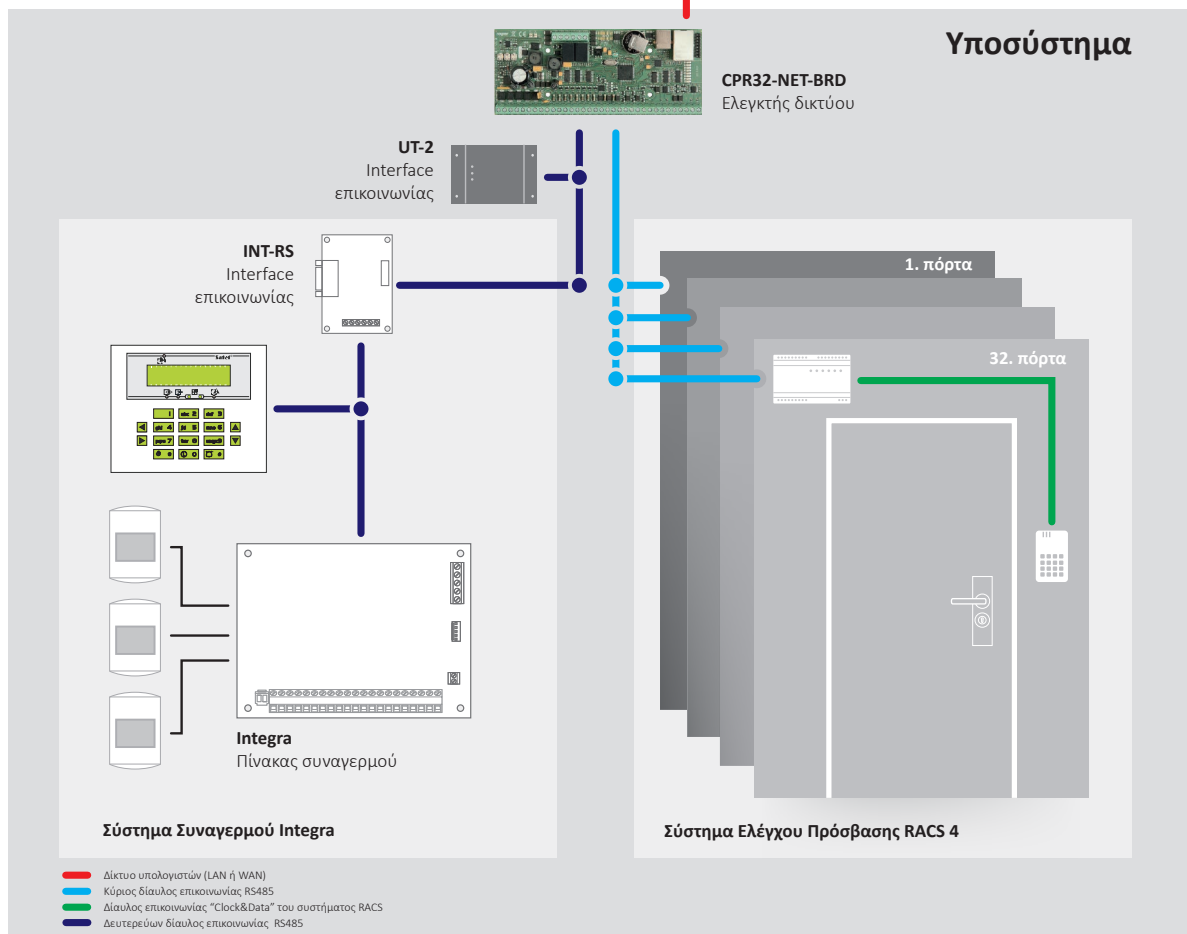
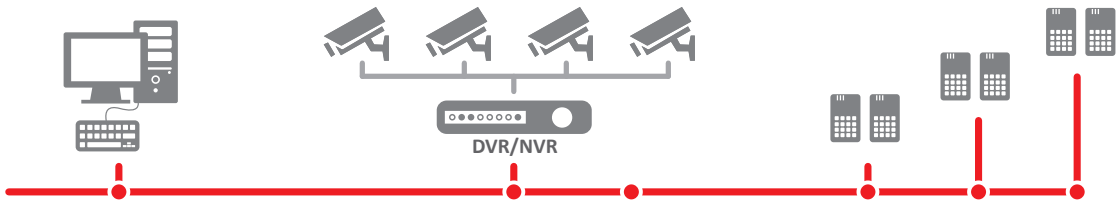
Η σύνδεση μεταξύ του συστήματος RACS 4 και του συστήματος συναγερμού μπορεί να υλοποιηθεί με πρωτόκολο σύνδεσης ή επικοινωνίας I/O. Η πρώτη μέθοδος μπορεί να επιτευχθεί για κάθε ελεγκτή πρόσβασης και πίνακα συναγερμού ενώ η δεύτερη απαιτεί τον ελεγκτή δικτύου CPR32-NET συνδεδεμένο στον πίνακα συναγερμού Integra. Η ενοποίηση που χρησιμοποιείται στο RACS 4 επιτρέπει τον έλεγχο των ζωνών συναγερμού και από τα δύο συστήματα: συναγερμού και ελέγχου πρόσβασης. Η τρέχουσα κατάσταση των ζωνών συναγερμού προβάλλεται στα τερματικά ελέγχου πρόσβασης και μπορεί να αλλάξει απευθείας από τα μπροστινά τους πάνελ.

Διαθέσιμα Μοντέλα	
Κωδικός	Περιγραφή
RACS4-INT-LIC-1	Επέκταση άδειας για 2 ζώνες συναγερμού Integra
RACS4-INT-LIC-2	Επέκταση άδειας για 8 ζώνες συναγερμού Integra

Υπολογιστής με λογισμικό PR Master

Σύνδεση με το σύστημα CCTV

Περισσότερα υποσυστήματα



Ωρομέτρηση & Χρονοπαρουσία

Το RACS 4 μπορεί να καταγράψει κινήσεις ατόμων εντός του συστήματος ελέγχου πρόσβασης και τέτοια δεδομένα είναι δυνατόν να εξαχθούν στο λογισμικό "Time & Attendance". Το RACS 4 μπορεί να εξαγει T&A δεδομένα σε γενικό κείμενο ή σε μορφή υπολογιστικού φύλλου καθώς και σε λειτουργικό RCP Master (Roger).

Σύστημα Πυρανίχνευσης

Στα συστήματα που είναι εξοπλισμένα με ελεγκτή δικτύου CPR είναι δυνατό το άνοιγμα όλων των θυρών που αντιστοιχούν στο CPR. Αυτή η λειτουργία μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με το σύστημα συναγερμού πυρκαγιάς, το οποίο σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί αυτομάτως να ξεκλειδώσει κάθε πόρτα που ελέγχεται από το σύστημα ελέγχου πρόσβασης.

BMS

Όσον αφορά τα Συστήματα Διαχείρισης Κτιρίου (BMS), το RACS 4 μπορεί να συνδεθεί με το InPro BMS (Ifter) και το WinGuard (Advancis).

CCTV

Το σύστημα RACS 4 επιτρέπει την βιντεοσκόπηση γεγονότων καθορισμένων από τον χρήστη. Αυτά τα βίντεο μπορούν να προβληθούν ζωντανά επιτόπου ή αργότερα, όποτε χρειαστεί.

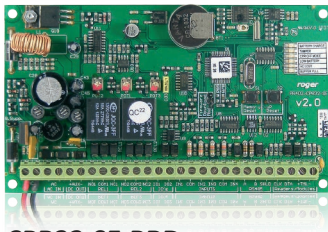
Το Σύστημα RACS μπορεί να λειτουργήσει με τις ακόλουθες συσκευές καταγραφής:

- DVR/NVR της **HIK Vision** και της **Dahua**
- Κάμερες IP εξοπλισμένες με κάρτα μνήμης από την **HIK Vision**
- Κάρτα βιντεοσκόπησης GV600/4 από την **Geovision**



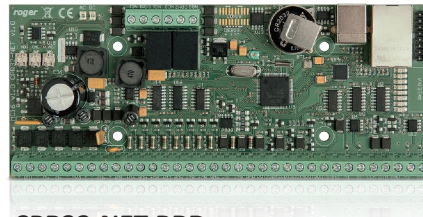
Οι ελεγκτές δικτύου CPR είναι προαιρετικά στοιχεία του συστήματος RACS 4 και μπορούν να επεκτείνουν τις λειτουργίες του συστήματος σε μεγάλο βαθμό. Η έκταση των επεκτάσεων εξαρτάται από τους τύπους των εγκατεστημένων ελεγκτών CPR και των ελεγκτών πρόσβασης. Η λεπτομερής περιγραφή των επεκτάσεων παρουσιάζεται στα τεχνικά έγγραφα του κάθε

προϊόντος, ωστόσο κάποιες από αυτές εμπεριέχονται στον παρακάτω συγκριτικό πίνακα. Οι ελεγκτές σειράς PRxx1 δεν προσφέρουν ούτε προσωρινή μνήμη (Buffer) γεγονότων, ούτε λειτουργίες σχετικές με χρονοπρογράμματα, επομένως είναι ιδιαίτερα ελκυστική η χρήση του CPR μαζί τους.



CPR32-SE-BRD

Ελεγκτής Δικτύου, έκδοση σε μορφή πλακέτας.



CPR32-NET-BRD

Ελεγκτής Δικτύου, έκδοση σε μορφή πλακέτας.

	CPR32-SE	CPR32-NET
Χαρακτηριστικά		
Λειτουργία με μέχρι 32 ελεγκτές των σειρών PRxx1 ή/και PRxx2	+	+
Ρολόι πραγματικού χρόνου με εφεδρική μπαταρία	+	+
Χρονοδιαγράμματα και ημερολόγια	+	+
Ζώνες Συναγερμού και Ζώνες Anti-passback	+	+
Κεντρικό buffer γεγονότων	250K	250K
Buffer γεγονότων σε επιπρόσθετη κάρτα μνήμης (0.5GB ή περισσότερο)	–	33M
IP/Ethernet interface επικοινωνίας	–	+
Κρυπτογραφημένο πρωτόκολο επικοινωνίας με AES128CBC	–	+
Σύνδεση με πίνακες συναγερμού σειράς Integra (Satel)	–	+
Σύνδεση με τις ασύρματες κλειδαριές θυρών του Sallis (Salto)	–	+
Διασύνδεση με ασύρματο σύστημα κλειδαριών Aperio (Assa Abloy)	–	+
NO/NC εισοδοί	4	8
Έξοδοι τρανζίστορ 1A/15VDC	2	6
Έξοδοι ρελέ 1.5A/30V	2	2
Προγραμματιζόμενες εισοδοί και έξοδοι	+	+
Ένδειξη γεγονότος συναγερμού	+	+
Θύρα RS485	1	2
Τροφοδοτικό	18VAC ή 12VDC	18VAC, 12VDC ή 24VDC
Έξοδοι τροφοδοσίας: 1A/12VDC και 200mA/12VDC	+	+
Λειτουργία με εφεδρική μπαταρία	+	+
Firmware update	+	+
Πιστοποιητικό CE	+	+

Οι ελεγκτές πρόσβασης (access controllers) αποτελούν τις μονάδες του συστήματος που ελέγχουν αν ο χρήστης είναι εξουσιοδοτημένος ώστε να επιτρέψουν την πρόσβασή του στο χώρο. Στους ελεγκτές αποθηκεύονται όλες οι εντολές προγραμματισμού και λαμβάνονται οι λειτουργικές αποφάσεις (άνοιγμα πόρτας, χρονοπρογράμματα, ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση, ενδείξεις συναγερμού κλπ.).

Διατίθενται 2 σειρές ελεγκτών πρόσβασης:

- **PRxx1** – ιδανικοί για τις λειτουργίες που απαιτούνται από ένα κλασικό σύστημα ελέγχου πρόσβασης.
- **PRxx2** – κατάλληλοι για συστήματα με προσθετικές απαιτήσεις χρονοπαρουσίας, διασύνδεση με συστήματα συναγερμού και CCTV ή ενοποίηση με συστήματα αυτοματισμού.

Και οι 2 σειρές PRxx1 και PRxx2 λειτουργούν αυτόνομα, μπορούν ωστόσο να συνδεθούν και σε ολοκληρωμένα συστήματα ελέγχου πρόσβασης με κεντρική κάρτα δικτύου ελεγκτών CRP-32-SE.

Σε αυτόνομη λειτουργία, οι ελεγκτές της σειράς **PRxx1**, δεν παρέχουν δυνατότητα χρονοπρογραμμάτων ή προσωρινής καταχώρισης συμβάντων. Ωστόσο, όταν λειτουργούν μέσα σε σύστημα εφοδιασμένο με κεντρική κάρτα δικτύου ελεγκτών CPR-32-SE, οι δύο αυτές λειτουργίες παρέχονται κανονικά. Σε περίπτωση διακοπής της επικοινωνίας με την κάρτα CPR-32-SE, οι ελεγκτές συνεχίζουν να λειτουργούν αυτόνομα, χωρίς όμως τις δυνατότητες χρονοπρογραμμάτων και προσωρινής καταγραφής συμβάντων. Σύνδεση με Η/Υ δεν είναι απαραίτητη, αλλά βοηθάει σημαντικά στον προγραμματισμό.

Σε αυτόνομη λειτουργία, οι ελεγκτές της σειράς **PRxx2** επιτρέπουν τον έλεγχο 2πλής κατεύθυνσης σε 1 είσοδο, χωρίς να απαιτείται σύνδεση με κεντρική κάρτα δικτύου ελεγκτών. Στην αυτόνομη λειτουργία, τα συμβάντα καταγράφονται στην τοπική μνήμη του ελεγκτή και οι εφαρμογές χρονοπαρουσίας ελέγχονται από το εσωτερικό ρολόι πραγματικού χρόνου του ελεγκτή. Αν υπάρχει σύνδεση με κεντρική κάρτα δικτύου ελεγκτών CPR-32-SE, η καταγραφή των συμβάντων από όλους τους ελεγκτές γίνεται στην κεντρική κάρτα, ενώ ταυτόχρονα ενεργοποιούνται και όλες οι γενικές λειτουργίες ελέγχου (anti-passback, συναγερμού κλπ.). Σε περίπτωση διακοπής της επικοινωνίας με την κάρτα CPR-32-SE, οι ελεγκτές συνεχίζουν να λειτουργούν αυτόνομα, με όλες τις δυνατότητες σε τοπικό επίπεδο. Σύνδεση με Η/Υ δεν είναι απαραίτητη, αλλά βοηθάει σημαντικά στον προγραμματισμό.

Όλοι οι ελεγκτές PR διαθέτουν σύνδεση RS485 για προγραμματισμό και επικοινωνία σε δίκτυο ελεγκτών. Ο Η/Υ με το λογισμικό διαχείρισης του συστήματος μπορεί να συνδεθεί στους ελεγκτές με τοπική (COM ή USB) ή απομακρυσμένη (TCP/IP) .



Γενικά χαρακτηριστικά	Ελεγκτές σειράς PRxx1		Ελεγκτές σειράς PRxx2		
	PR311SE, PR611, PR621	PR411DR	PR312EM, PR312MF, PR612, PR622, PR602LCD-DT	PR102DR	PR402DR
Τροφοδοσία 12V DC	+	+	+	+	+
Τροφοδοσία 24V DC / 18V AC	-	+	-	-	+ Εκτός του PR402DR-12VDC
Ενσωματωμένος καρτανανγνώστης EM125kHz	+	-	+ Εκτός του PR312MF	-	-
Ενσωματωμένος καρτανανγνώστης MIFARE	-	-	PR312MF, PR602LCD-DT	-	-
Βομβητής	+	-	+	-	-
Πληκτρολόγιο	+ Εκτός του PR621	-	+ Εκτός του PR622	-	-
Στήριξη σε ράγα DIN 35mm	-	+	-	+	+
Χρήση σε εξωτερικό χώρο	+	-	+	-	-
Προγραμματιζόμενα I/O	3/3	8/4	3/3	2/2	8/4
1η έξοδος ρελέ	1.5A/30V	1.5A/30V	1.5A/30V	1.5A/30V	1.5A/30V
2η έξοδος ρελέ	-	5A 30V ή 230VAC	-	-	5A 30V ή 230VAC
Προστασία από παραβίαση (Tamper)	+	-	+	-	-
Χειροκίνητος προγραμματισμός	+	+ Απαιτείται πληκτρολόγιο	-	-	-
Προγραμματισμός με Η/Υ	+	+	+	+	+
Πιστοποιητικό CE	+	+	+	+	+
Δίαυλοι επικοινωνίας					
RS485	+	+	+	+	+
RACS Clock&Data	+	+	+	+	+
Wiegand 26..66bit	-	+	Μόνο PR602LCD-DT	-	+
Magstripe	-	-	Μόνο PR602LCD-DT	-	+
Σύνδεση με RFT1000	+	+	+	+	+
Σύνδεση με αναγνώστες μεγάλης απόστασης	-	+	Μόνο PR602LCD-DT	-	+
Λειτουργικά χαρακτηριστικά					
Αριθμός χρηστών	1K	1K	4K	4K	4K
Τοπική προσωρινή μνήμη συμβάντων	-	-	32K	32K	32K
Μνήμη συμβάντων σε σύστημα με κεντρική κάρτα CPR32-NET	33M	33M	33M	33M	33M
Ρολόι πραγματικού χρόνου με μπαταρία	+ Απαιτείται κάρτα CPR	+ Απαιτείται κάρτα CPR	+	+	+
Ομάδες χρηστών	+	+	+	+	+
Ζώνες πρόσβασης	+	+	+	+	+
Χρονοπρογράμματα	+ Απαιτείται κάρτα CPR	+ Απαιτείται κάρτα CPR	+	+	+
Έλεγχος ανεγκυστήρα	-	-	+ Απαιτείται κάρτα XM-8	+ Απαιτείται κάρτα XM-8	+ Απαιτείται κάρτα XM-8
Τοπικός διάυλος APB	+	+	+	+	+
Ενιαίος διάυλος APB (απαιτείται η κάρτα δικτύου ελεγκτών CPR)	+	+	+	+	+
Interlocking	+	+	+	+	+
Ειδικές λειτουργίες όπως two users mode, conditional access, high security mode	-	-	+	+	+
Λειτουργίες ξενοδοχείο	+	+	-	-	-
Έλεγχος τουρνικέ	+ Συνιστάται χρήση μονάδας XM-2	+	+ Συνιστάται χρήση μονάδας XM-2	+ Συνιστάται χρήση μονάδας XM-2	+
Έλεγχος μπάρας οχημάτων	+	+	+	+	+
Δειγματοληπτικός έλεγχος χρηστών	-	-	+	+	+
Integration					
Με συστήματα χρονοπαρουσίας T&A (RCP Master)	-	-	+	+	+
Με συστήματα συναγεμούsystem	+	+	+	+	+
Με καταγραφικά και CCTV	+	+	+	+	+

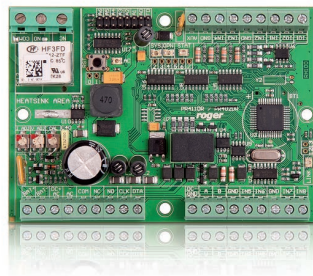
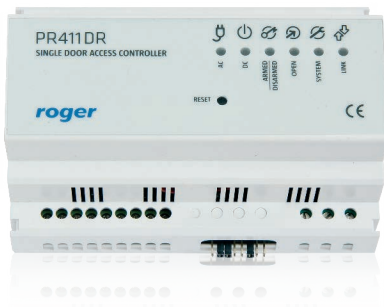
DOMINO



PR311SE

Ελεγκτής πρόσβασης με ενσωματωμένο αναγνώστη εγγύτητας EM 125 kHz.

Διαθέσιμα Μοντέλα	
Κωδικός	Περιγραφή
PR311SE-G	Ανθρακί, με πληκτρολόγιο
PR311SE-BK-G	Ανθρακί, χωρίς πληκτρολόγιο



PR411DR

Ελεγκτής πρόσβασης.

Διαθέσιμα Μοντέλα	
Κωδικός	Περιγραφή
PR411DR	Ελεγκτής κατάλληλος για στήριξη σε ράγα DIN RAIL 35mm
PR411DR-BRD	Ελεγκτής τύπου πλακέτας, με τα ίδια χαρακτηριστικά με τον PR411DR
PR411DR-SET	Ελεγκτής PR411DR σε μεταλλικό κουτί ME-4 και τροφοδοτικό PS-10ACDR (18VA)



PR611

Ελεγκτής πρόσβασης με ενσωματωμένο αναγνώστη εγγύτητας EM 125 kHz και αριθμητικό πληκτρολόγιο.

Διαθέσιμα Μοντέλα

Κωδικός	Περιγραφή
PR611-G	Ανθρακί
PR611-S	Ασημί μεταλλικό
PR611-VP	Ασημί μεταλλικό, με πρόσφυση και πλήκτρα από ειδικής επεξεργασίας κράμα αλουμινίου και μεταλλική επίστρωση

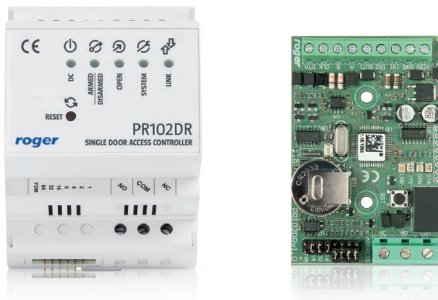


PR621

Ελεγκτής πρόσβασης με ενσωματωμένο αναγνώστη εγγύτητας EM 125 kHz.

Διαθέσιμα Μοντέλα

Κωδικός	Περιγραφή
PR621-G	Ανθρακί
PR621-S	Ασημί μεταλλικό



PR102DR

Ελεγκτής πρόσβασης.

Διαθέσιμα Μοντέλα

Κωδικός

Περιγραφή

PR102DR

Ελεγκτής κατάλληλος για τοποθέτηση σε ράγα DIN RAIL 35mm

PR102DR-BRD

Ελεγκτής τύπου πλακέτας, με τα ίδια χαρακτηριστικά με τον PR102DR



PR312EM/PR312MF

Ελεγκτής πρόσβασης με ενσωματωμένο αναγνώστη εγγύτητας
EM125kHz (PR312EM) or 13.56 MHz MIFARE (PR312MF)

NEOS

Διαθέσιμα Μοντέλα

Κωδικός

Περιγραφή

PR312EM-G

Ανθρακί, EM 125 kHz με πληκτρολόγιο

PR312MF-G

Ανθρακί, 13.56 MHz MIFARE, με πληκτρολόγιο

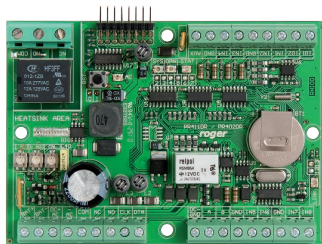
PR312EM-BK-G

Ανθρακί, EM 125 kHz

PR312MF-BK-G

Ανθρακί, 13.56 MHz MIFARE

DOMINO



PR402DR
Ελεγκτής πρόσβασης.

Διαθέσιμα Μοντέλα	
Κωδικός	Περιγραφή
PR402DR	Ελεγκτής κατάλληλος για τοποθέτηση σε ράγα DIN RAIL 35mm
PR402DR-BRD	Ελεγκτής τύπου πλακέτας, με τα ίδια χαρακτηριστικά με τον PR402DR
PR402DR-SET	Ελεγκτής PR402DR σε μεταλλικό κουτί ME-4 και τροφοδοτικό PS-10ACDR (18VA)
PR402DR-12VDC	Ελεγκτής κατάλληλος για τοποθέτηση σε ράγα DIN RAIL 35mm, τροφοδοσία 12V DC
PR402DR-12VDC-BRD	Ελεγκτής τύπου πλακέτας, με τα ίδια χαρακτηριστικά με τον PR402DR-12VDC



PR602LCD-DT

Ελεγκτής πρόσβασης με ενσωματωμένο αναγνώστη εγγύτητας EM 125 kHz and 13.56 MHz MIFARE, πληκτρολόγιο & οθόνη LED.

NEOS

Διαθέσιμα Μοντέλα	
Κωδικός	Περιγραφή
PR602LCD-DT-I	Μοντέλο για εσωτερική χρήση με βιδωτές επαφές
PR602LCD-DT-O	Μοντέλο για εξωτερική χρήση, με μεταλλικό γείσο προστασίας & βιδωτές επαφές

radius

radius



PR612

Ελεγκτής πρόσβασης με ενσωματωμένο αναγνώστη εγγύτητας EM 125 kHz και αριθμητικό πληκτρολόγιο.

Διαθέσιμα Μοντέλα

Κωδικός

Περιγραφή

PR612-G

Ανθρακί

PR612-S

Ασημί μεταλλικό



PR622

Ελεγκτής πρόσβασης με ενσωματωμένο αναγνώστη εγγύτητας EM 125 kHz.

Διαθέσιμα Μοντέλα

Κωδικός

Περιγραφή

PR622-G

Ανθρακί

PR622-S

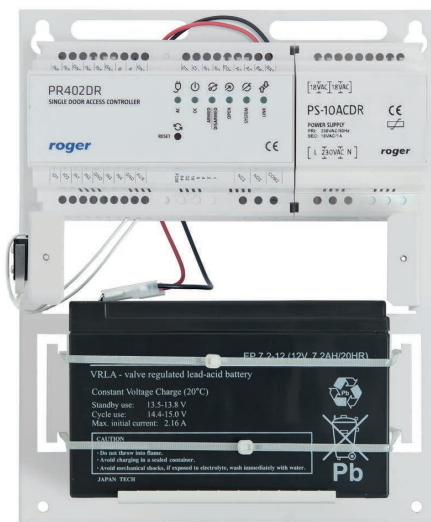
Ασημί μεταλλικό

Τα σετ PR411DR-SET και PR402DR-SET αποτελούνται από ελεγκτές PR411DR ή PR402DR μαζί με τροφοδοτικό PS-10ACDR (18VA) προεγκατεστημένα και καλωδιωμένα μέσα σε μεταλλικό κουτί ME-4. Το κουτί έχει χώρο για μπαταρία 7Ah/12V και διαθέτει παράθυρο για τις

ενδείξεις των ελεγκτών, καθώς και διακόπτη προστασίας από παραβίαση (tamper). Κάθε σετ μπορεί να ελέγξει 1 πόρτα με 1 ή 2 καρτανανγώστες της σειράς PRT ή άλλου κατασκευαστή σε δίαυλο όπως Wiegand κλπ.

Το σετ περιλαμβάνει:

- Ελεγκτή πρόσβασης
- Μετασηματιστή τροφοδοσίας
- Μεταλλικό κουτί
- Εξαρτήματα στερέωσης



Η μπαταρία της φωτογραφίας δεν περιλαμβάνεται

PR411DR-SET/PR402DR-SET

Σετ Ελεγκτή Πρόσβασης.

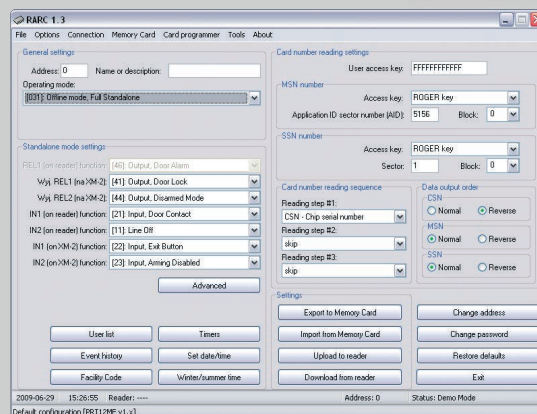
Διαθέσιμα Μοντέλα	
Κωδικός	Περιγραφή
PR411DR-SET	Ελεγκτής PR411DR σε μεταλλικό κουτί ME-4 και τροφοδοτικό PS-10ACDR (18VA)
PR402DR-SET	Ελεγκτής PR402DR σε μεταλλικό κουτί ME-4 και τροφοδοτικό PS-10ACDR (18VA)

Το λογισμικό **RARC** χρησιμοποιείται για τη διαχείριση των καρτανανγνωστών PRTxxEM και PRTxxMF. Το λογισμικό επιτρέπει τον προγραμματισμό των καρτανανγνωστών, καθώς και την παρακολούθηση των συμβάντων. Η εφαρμογή διανέμεται χωρίς χρέωση στο www.roger.pl.



Χαρακτηριστικά:

- Υποστηρίζει όλους τους καρτανανγνώστες των σειρών PRTxxEM
- Υποστηρίζει όλους τους καρτανανγνώστες της σειράς PRTxxMF (εκτός από PRT82MF και PRT84MF)
- Προγραμματίζει κάρτες 13,56 MHz ISO 14443A και Mifare
- Προγραμματίζει κάρτες EM 125 kHz Q5
- Ολοκληρωμένη διαμόρφωση του καρτανανγνώστη
- Λήψη συμβάντων και παρακολούθησή τους
- Διαχείριση χρηστών
- Αποθήκευση/ ανάγνωση των ρυθμίσεων διαμόρφωσης του καρτανανγνώστη σε (από) εξωτερικό αρχείο
- Επικοινωνία μέσω θύρας RS232 (απαιτούνται γραμμές TXD, RXD και RTS)

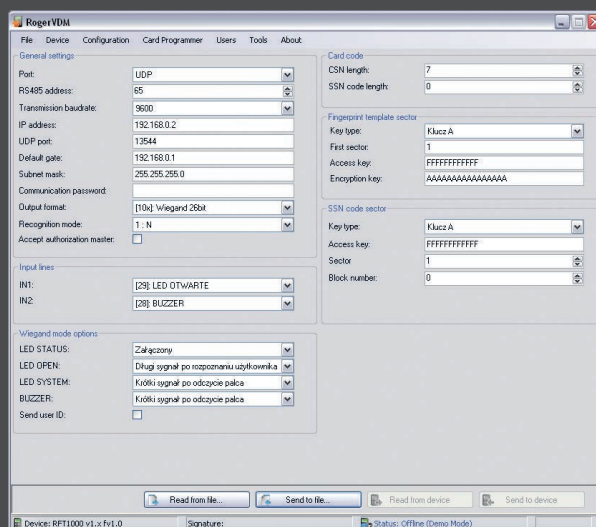


Η εφαρμογή **RogerVDM** είναι ένα βοηθητικό πρόγραμμα για βασικού επιπέδου ρυθμίσεις των συσκευών Roger. Η εφαρμογή προορίζεται να χρησιμοποιηθεί κατά την αρχική φάση ρύθμισης του συστήματος, όταν πρέπει να γίνουν κάποιες χαμηλού επιπέδου ρυθμίσεις και η συσκευή να προσαρμοστεί στις συνθήκες της συγκεκριμένης εγκατάστασης. Η εφαρμογή διανέμεται χωρίς χρέωση στο www.roger.pl. Η εφαρμογή απαιτεί 32bit ή 64bit Windows XP, Vista, 7 ή 8 καθώς και το NET Framework 4.0 extended.



Κατάλογος των συσκευών που λειτουργούν την παρούσα στιγμή:

- Αναγνώστης δακτυλικών αποτυπωμάτων RFT1000
- Μονάδα τροφοδοσίας PS-30DR
- Καρτανανγνώστες PRT82MF και PRT84MF MIFARE
- Μονάδες για έλεγχο και αυτοματισμούς σε ξενοδοχεία : HRT82MF, HRT82MF-CH, HRT82FK, HRT82AC
- RUD-2 και RUD-3 φορητοί αναγνώστες για σύνδεση σε θύρα USB



Οι καρταναγνώστες εγγύτητας επιτρέπουν την αναγνώριση μιας κάρτας τύπου proximity και / ή ενός κωδικού πρόσβασης PIN. Στη συνέχεια μεταδίδουν την πληροφορία αυτή στον ελεγκτή με τον οποίο συνδέονται ώστε να αποφασιστεί αν ο χρήστης έχει πρόσβαση στο χώρο ή όχι.

Υπάρχουν διαθέσιμες 3 διαφορετικές σειρές καρταναγνώστων:

- PRTxxLT – EM 125 kHz
- PRTxxEM - EM 125 kHz
- PRTxxMF - 13.56 MHz MIFARE®

Οι καρταναγνώστες της κάθε σειράς (LT ή EM ή MF) έχουν τα ίδια λειτουργικά χαρακτηριστικά και διαφέρουν μόνο στην αντοχή, στην κατασκευή τους, καθώς και στον αισθητικό σχεδιασμό τους.

Όλοι οι καρταναγνώστες (PRTxxLT/ PRTxxEM / PRTxxMF) συνδέονται σαν βοηθητικές συσκευές σε κάποιον ελεγκτή. Οι σειρές PRTxxEM και PRTxxMF (εκτός PRT82MF και PRT84MF) μπορούν επιπρόσθετα να λειτουργήσουν και σαν αυτόνομες συσκευές ελέγχου πρόσβασης με περιορισμένες λειτουργίες.

Όταν συνδέονται με ελεγκτή, οι καρταναγνώστες PRT λειτουργούν με πολλά από τα συνήθη πρωτόκολλα επικοινωνίας (Wiegand, Magstripe κλπ.) και έτσι μπορούν να χρησιμοποιηθούν με τους περισσότερους ελεγκτές άλλων κατασκευαστών της αγοράς.

Σε αυτόνομη λειτουργία, οι καρταναγνώστες PRTxxEM και PRTxxMF μπορούν να προγραμματιστούν ώστε να ελέγξουν μια πόρτα. Διαθέτουν προγραμματιζόμενες εισόδους και εξόδους (I/Os) και συνεργάζονται με μονάδες επέκτασης XM-2 ώστε να επιτυγχάνεται φυσικός διαχωρισμός του καρταναγνώστη και του ρελέ που ανοίγει την πόρτα.

Οι καρταναγνώστες PRTxxEM και PRTxxMF (εκτός από τους PRT82MF και PRT84MF) μπορούν να χρησιμοποιηθούν και για εγγραφή δεδομένων στις κάρτες, μαζί με το λογισμικό RARC.



PRT12xx

PRT42xx

DOMINO



	PRT12LT	PRT12EM	PRT12MF	PRT42LT	PRT42EM
Γενικά Χαρακτηριστικά					
Τροφοδοσία 12V DC	+	+	+	+	+
Αναγνώριση χρήστη	Κάρτα και/ή PIN	Κάρτα και/ή PIN	Κάρτα και/ή PIN	Κάρτα και/ή PIN	Κάρτα και/ή PIN
Τύπος κάρτας	EM 125 kHz	EM 125 kHz	13.56 MHz MIFARE®	EM 125 kHz	EM 125 kHz
Αριθμός κάρτας	CSN	CSN	CSN, MSN και SSN	CSN	CSN
Εγγραφή δεδομένων	-	+	+	-	+
Χρήση σε εξωτερικό χώρο	+	+	+	-	-
Ξεχωριστός έλεγχος LED και βομβητή	+	+	+	+	+
Χειροκίνητος προγραμματισμός ή μέσω Η/Υ	-	+	+	-	+
Βιδωτές επαφές	-	-	-	+	+
Καλώδιο συνδέσεων	+	+	+	-	-
Προστασία από παραβίαση (Tamper)	+	+	+	+	+
Πιστοποιητικό CE	+	+	+	+	+
Επικοινωνία με ελεγκτή					
Wiegand 26..66bit	+	+	+	+	+
Magstripe	+	+	+	+	+
RS232	-	+	+	-	+
RACS Clock&Data (Roger)	+	+	+	+	+
Άλλα πρωτόκολλα για επικοινωνία PIN	+	+	+	+	+
Χαρακτηριστικά σε Αυτόνομη Λειτουργία					
Αριθμός χρηστών	-	120	120	-	120
Καταγραφή κινήσεων	-	1024	1024	-	1024
Προγραμματιζόμενη έξοδος ρελέ 1.5 A / 30 V	-	+	-	-	+
Είσοδοι NO/NC	-	2	2	-	2
Έξοδοι transistor	-	2	2	-	2
Σύνδεση με μονάδα επέκτασης XM-2 I/O module	-	+	+	-	+
Σύνδεση βοηθητικού καρτανανγνώστη για έλεγχο διπλής κατεύθυνσης Διαθέσιμα μοντέλα	-	+	+	-	+
Διαθέσιμα μοντέλα		Κωδικοί			
Ανθρακί, με πληκτρολόγιο	PRT12LT-G	PRT12EM-G	PRT12MF-G	-	-
Ανθρακί, χωρίς πληκτρολόγιο	PRT12LT-BK-G	PRT12EM-BK-G	PRT12MF-BK-G	-	-
Μαύρο, με πληκτρολόγιο	-	-	-	PRT42LT-B	PRT42EM-B
Μαύρο, χωρίς πληκτρολόγιο	-	-	-	PRT42LT-BK-B	PRT42EM-BK-B

CSN - Σειριακός αριθμός Chip
 MSN - Σειριακός αριθμός τομέα MAD
 SSN - Σειριακός αριθμός Τομέα

PRT62xx

radius



	PRT62LT	PRT62EM	PRT62MF
Γενικά Χαρακτηριστικά			
Τροφοδοσία 12V DC	+	+	+
Αναγνώριση χρήστη	Κάρτα	Κάρτα	Κάρτα
Τύπος κάρτας	EM 125 kHz	EM 125 kHz	13.56 MHz MIFARE®
Αριθμός κάρτας	CSN	CSN	CSN, MSN και SSN
Εγγραφή δεδομένων	-	+	+
Χρήση σε εξωτερικό χώρο	+	+	+
Ξεχωριστός έλεγχος LED και βομβητή	+	+	+
Χειροκίνητος προγραμματισμός ή μέσω H/Y	-	+	+
Βιδωτές επαφές	-	-	-
Καλώδιο συνδέσεων	+	+	+
Προστασία από παραβίαση (Tamper)	+	+	+
Πιστοποιητικό CE	+	+	+
Επικοινωνία με ελεγκτή			
Wiegand 26..66bit	+	+	+
Magstripe	+	+	+
RS232	-	+	+
RACS Clock&Data (Roger)	+	+	+
Άλλα πρωτόκολλα για επικοινωνία PIN	+	+	+
Χαρακτηριστικά σε Αυτόνομη Λειτουργία			
Αριθμός χρηστών	-	120	120
Καταγραφή κινήσεων	-	1024	1024
Προγραμματιζόμενη έξοδος ρελέ 1.5 A / 30 V	-	+	-
Είσοδοι NO/NC	-	2	2
Έξοδοι transistor	-	2	2
Σύνδεση με μονάδα επέκτασης XM-2 I/O module	-	+	+
Σύνδεση βοηθητικού καρταναγνώστη για έλεγχο διπλής κατεύθυνσης	-	+	+
Διαθέσιμα μοντέλα	Κωδικοί		
Ανθρακί, χωρίς ηλεκτρολόγιο	PRT62LT-G	PRT62EM-G	PRT62MF-G
Ασημί μεταλλικό, χωρίς ηλεκτρολόγιο	PRT62LT-S	PRT62EM-S	PRT62MF-S

CSN - Σειριακός αριθμός Chip
MSN - Σειριακός αριθμός τομέα MAD
SSN - Σειριακός αριθμός Τομέα

PRT64xx

radius



	PRT64LT	PRT64EM	PRT64MF
Γενικά Χαρακτηριστικά			
Τροφοδοσία 12V DC	+	+	+
Αναγνώριση χρήστη	Κάρτα και/ή PIN	Κάρτα και/ή PIN	Κάρτα και/ή PIN
Τύπος κάρτας	EM 125 kHz	EM 125 kHz	13.56 MHz MIFARE®
Αριθμός κάρτας	CSN	CSN	CSN, MSN και SSN
Εγγραφή δεδομένων	-	+	+
Χρήση σε εξωτερικό χώρο	+	+	+
Ξεχωριστός έλεγχος LED και βομβητή	+	+	+
Χειροκίνητος προγραμματισμός ή μέσω H/Y	-	+	+
Βιδωτές επαφές	+	+	+
Καλώδιο συνδέσεων	-	+ (Μόνο στο μοντέλο VP)	-
Προστασία από παραβίαση (Tamper)	+	+	+
Πιστοποιητικό CE	+	+	+
Επικοινωνία με ελεγκτή			
Wiegand 26..66bit	+	+	+
Magstripe	+	+	+
RS232	-	+	+
RACS Clock&Data (Roger)	+	+	+
Άλλα πρωτόκολλα για επικοινωνία PIN	+	+	+
Χαρακτηριστικά σε Αυτόνομη Λειτουργία			
Αριθμός χρηστών	-	120	120
Καταγραφή κινήσεων	-	1024	1024
Προγραμματιζόμενη έξοδος ρελέ 1.5 A / 30 V	-	+	+
Είσοδοι NO/NC	-	2	2
Έξοδοι transistor	-	2	2
Σύνδεση με μονάδα επέκτασης XM-2 I/O module	-	+	+
Σύνδεση βοηθητικού καρταναγνώστη για έλεγχο διπλής κατεύθυνσης	-	+	+
Διαθέσιμα μοντέλα	Κωδικοί		
Ανθρακί, με πληκτρολόγιο	PRT64LT-G	PRT64EM-G	PRT64MF-G
Ασημί μεταλλικό, με πληκτρολόγιο	PRT64LT-S	PRT64EM-S	PRT64MF-S
Ασημί μεταλλικό, με πρόσοψη και πλήκτρα από ειδικής επεξεργασίας κράμα αλουμινίου και μεταλλική επίστρωση	-	PRT64EM-VP	-

CSN - Σειριακός αριθμός Chip

MSN - Σειριακός αριθμός τομέα MAD

SSN - Σειριακός αριθμός Τομέα

PRT66xx

radius



	PRT66LT	PRT66EM	PRT66MF
Γενικά Χαρακτηριστικά			
Τροφοδοσία 12V DC	+	+	+
Αναγνώριση χρήστη	Κάρτα	Κάρτα	Κάρτα
Τύπος κάρτας	EM 125 kHz	EM 125 kHz	13.56 MHz MIFARE®
Αριθμός κάρτας	CSN	CSN	CSN, MSN και SSN
Εγγραφή δεδομένων	-	+	+
Χρήση σε εξωτερικό χώρο	+	+	+
Ξεχωριστός έλεγχος LED και βομβητή	+	+	+
Χειροκίνητος προγραμματισμός ή μέσω H/Y	-	+	+
Βιδωτές επαφές	+	+	+
Καλώδιο συνδέσεων	-	-	-
Προστασία από παραβίαση (Tamper)	+	+	+
Πιστοποιητικό CE	+	+	+
Επικοινωνία με ελεγκτή			
Wiegand 26..66bit	+	+	+
Magstripe	+	+	+
RS232	-	+	+
RACS Clock&Data (Roger)	+	+	+
Άλλα πρωτόκολλα για επικοινωνία PIN	+	+	+
Χαρακτηριστικά σε Αυτόνομη Λειτουργία			
Αριθμός χρηστών	-	120	120
Καταγραφή κινήσεων	-	1024	1024
Προγραμματιζόμενη έξοδος ρελέ 1.5 A / 30 V	-	+	+
Είσοδοι NO/NC	-	2	2
Έξοδοι transistor	-	2	2
Σύνδεση με μονάδα επέκτασης XM-2 I/O module	-	+	+
Σύνδεση βοηθητικού καρταναγνώστη για έλεγχο διπλής κατεύθυνσης	-	+	+
Διαθέσιμα μοντέλα	Κωδικοί		
Ανθρακί	PRT66LT-G	PRT66EM-G	PRT66MF-G
Ασημί μεταλλικό	PRT66LT-S	PRT66EM-S	PRT66MF-S

CSN - Σειριακός αριθμός Chip
MSN - Σειριακός αριθμός τομέα MAD
SSN - Σειριακός αριθμός Τομέα

PRT82xx

quadrus

NEA



	PRT82MF
Γενικά Χαρακτηριστικά	
Τροφοδοσία 12V DC	+
Αναγνώριση χρήστη	Κάρτα και/ή PIN
Τύπος κάρτας	13.56 MHz MIFARE®
Αριθμός κάρτας	CSN, MSN και SSN
Εγγραφή δεδομένων	-
Χρήση σε εξωτερικό χώρο	-
Ξεχωριστός έλεγχος LED και βομβητή	+
Χειροκίνητος προγραμματισμός ή μέσω Η/Υ	+
Βιδωτές επαφές	+
Καλώδιο συνδέσεων	-
Προστασία από παραβίαση (Tamper)	+
Πιστοποιητικό CE	+
Επικοινωνία με ελεγκτή	
Wiegand 26..66bit	+
Magstripe	-
RS232	-
RACS Clock&Data (Roger)	+
Άλλα πρωτόκολλα για επικοινωνία PIN	+
Χαρακτηριστικά σε Αυτόνομη Λειτουργία	
Αριθμός χρηστών	-
Καταγραφή κινήσεων	-
Προγραμματιζόμενη έξοδος ρελέ 1.5 A / 30 V	-
Είσοδοι NO/NC	-
Εξοδοι transistor	-
Σύνδεση με μονάδα επέκτασης XM-2 I/O module	-
Σύνδεση βοηθητικού καρτανανγνώστη για έλεγχο διπλής κατεύθυνσης Διαθέσιμα μοντέλα	-
Διαθέσιμα μοντέλα	
	Κωδικοί
Ανθρακί πλαίσιο, μαύρη πρόσοψη, με πληκτρολόγιο	PRT82MF-B
Ανθρακί πλαίσιο, μαύρη πρόσοψη, χωρίς πληκτρολόγιο	PRT82MF-BK-B
Λευκό πλαίσιο και πρόσοψη, με πληκτρολόγιο	PRT82MF-W
Λευκό πλαίσιο και πρόσοψη, χωρίς πληκτρολόγιο	PRT82MF-BK-W

CSN - Σειριακός αριθμός Chip
MSN - Σειριακός αριθμός τομέα MAD
SSN - Σειριακός αριθμός Τομέα

PRT84xx



quadrus

NEA

	PRT84MF
Γενικά Χαρακτηριστικά	
Τροφοδοσία 12V DC	+
Αναγνώριση χρήστη	Κάρτα και/ή PIN
Τύπος κάρτας	13.56 MHz MIFARE®
Αριθμός κάρτας	CSN, MSN και SSN
Εγγραφή δεδομένων	-
Χρήση σε εξωτερικό χώρο	-
Ξεχωριστός έλεγχος LED και βομβητή	+
Χειροκίνητος προγραμματισμός ή μέσω Η/Υ	+
Βιδωτές επαφές	+
Καλώδιο συνδέσεων	-
Προστασία από παραβίαση (Tamper)	+
Πιστοποιητικό CE	+
Επικοινωνία με ελεγκτή	
Wiegand 26..66bit	+
Magstripe	-
RS232	-
RACS Clock&Data (Roger)	+
Άλλα πρωτόκολλα για επικοινωνία PIN	+
Χαρακτηριστικά σε Αυτόνομη Λειτουργία	
Αριθμός χρηστών	-
Καταγραφή κινήσεων	-
Προγραμματιζόμενη έξοδος ρελέ 1.5 A / 30 V	-
Είσοδοι NO/NC	-
Εξοδοι transistor	-
Σύνδεση με μονάδα επέκτασης XM-2 I/O module	-
Σύνδεση βοηθητικού καρταναγνώστη για έλεγχο διπλής κατεύθυνσης Διαθέσιμα μοντέλα	-
Διαθέσιμα μοντέλα	
Ανθρακί πλαίσιο, μαύρη πρόσοψη, με πληκτρολόγιο	PRT84MF-B
Ανθρακί πλαίσιο, μαύρη πρόσοψη, χωρίς πληκτρολόγιο	PRT84MF-BK-B
Λευκό πλαίσιο και πρόσοψη, με πληκτρολόγιο	PRT84MF-W
Λευκό πλαίσιο και πρόσοψη, χωρίς πληκτρολόγιο	PRT84MF-BK-W

CSN - Σειριακός αριθμός Chip

MSN - Σειριακός αριθμός τομέα MAD

SSN - Σειριακός αριθμός Τομέα

Καρταναγνώστες Διαχείρισης

radius



RUD-2/RUD-3

Μινιατούρα, φορητός αναγνώστης εγγύτητας για σύνδεση σε θύρα USB, που επίσης χρησιμοποιείται για επικοινωνία. Οι αναγνώστες μπορούν να λειτουργήσουν με τον μινι αναγνώστη της Roger (MiniReader) και με εφαρμογές διαχείρισης RARC ή RACS.

Διαθέσιμα Μοντέλα

Κωδικός	Περιγραφή
RUD-2	Αναγνώστης EM 125 kHz USB
RUD-3	Αναγνώστης/Εγγραφέας 13.56 MHz
SDK-RUD	Άδεια χρήσης (license) SDK λογισμικού για διασύνδεση των ελεγκτών RUD-2 και RUD-3 σε εφαρμογές τρίτων κατασκευαστών

Date/Time	Format	Full code (DEC)	Format	Full code (DEC)	Format	Full code (DEC)	Format	Full code (HEX)
2013-08-01 11:48:00	12495902644	0011776961	179	47116	1008	36960		
2013-08-01 11:48:11	124959039190	0011797006	179	56662	1008	30056		
2013-08-01 11:48:21	4311810305	0000065793	001	00257	10101	0101		
2013-08-01 11:48:25	0624464322	0003707330	056	37314	253691	C2		
2013-08-01 11:48:29	472460587770	0000797522	011	36626	8068	B012		
2013-08-01 11:48:32	317829789197	0000326293	005	00613	4400	050365		
2013-08-01 11:48:35	124959033005	0011787821	179	56677	1008	30045		
2013-08-01 11:48:39	133147524900	0003846324	054	35360	1908	362444		
2013-08-01 11:48:42	162313062595	0004200348	065	49268	32041	0194		
2013-08-01 11:48:46	124959033239	0011780755	179	49811	1008	30283		



Η εφαρμογή MiniReader της Roger επιτρέπει την ανάγνωση των καρτών εγγύτητας μέσω των αναγνωστών RUD-2 και RUD-3. Οι κάρτες που διαβάζονται μπορούν να αποθηκεύονται σε ένα αρχείο κειμένου (μορφής CSV) ή να αντιγράφονται αυτόματα στο πρόχειρο, έτσι ώστε οι κωδικοί καρτών να μπορούν να μεταφερθούν ελεύθερα σε άλλες εφαρμογές. Επίσης υπάρχει και αρχείο DLL (Dynamic Link Library), το

οποίο είναι στη διάθεση των προγραμματιστών που θέλουν να εντάξουν τον RUD-2 στις εφαρμογές τους. Στην περίπτωση αυτή η λογική αντιμετώπισης του καρταναγνώστη εξαρτάται εξ ολοκλήρου από το συντάκτη του προγράμματος.

Βιομετρικός αναγνώστης

radius



RFT1000

Ο RFT1000 είναι ένας βιομετρικός αναγνώστης δακτυλικών αποτυπωμάτων εξοπλισμένος με υψηλής ποιότητας οπτικό σαρωτή και αναγνώστη εγγύτητας ISO/IEC 14443A and MIFARE®. Οι χρήστες μπορούν να αναγνωριστούν μέσω σύγκρισης των δακτυλικών αποτυπωμάτων τους με τα πρότυπα δακτυλικών αποτυπωμάτων που έχουν εγγραφεί στην μνήμη του αναγνώστη (1:N επιλογή) ή με πρότυπα αποθηκευμένα στην κάρτα MIFARE® (1:1 επιλογή). Ο αναγνώστης μπορεί να αποθηκεύσει ως 1900 πρότυπα δακτυλικών αποτυπωμάτων διατηρώντας ακόμα την σχετικά γρήγορη αναγνώριση των χρηστών. Αν η επιλογή 1:1 ενεργοποιηθεί τότε ισχύει η τρίτη (η υψηλότερη) τάξη αναγνώρισης και οι αντίστοιχοι νομικοί

κανονισμοί σχετικά με την ιδιωτικότητα. Ο αναγνώστης μπορεί να συνδεθεί στους ελεγκτές πρόσβασης που είναι εξοπλισμένοι με Interface Clock&Data του συστήματος RACS της Roger ή άλλους ελεγκτές που επικοινωνούν σε φορμάτ Wiegand. Η επικοινωνία με τον αναγνώστη RFT1000 είναι κρυπτογραφημένη μέσω του προτύπου AES128 CBC το οποίο εγγυάται υψηλή ανθεκτικότητα σε μη εξουσιοδοτημένη αποκρυπτογράφηση. Η ρύθμιση και η διαχείριση των προτύπων δακτυλικών αποτυπωμάτων μπορούν να επιτελεσθούν μέσω του βοηθητικού προγράμματος RogerVDM ή του προγράμματος διαχείρισης RACS.

ΠΡΟΣΟΧΗ! : Οι εθνικές & τοπικές νομοθεσίες μπορεί να επιβάλλουν περιορισμούς στη χρήση βιομετρικών αναγνώστων.

Καρταναγνώστες Μεγάλης Απόστασης



GP60

Καρταναγνώστης εγγύτητας (proximity) μεγάλης απόστασης EM 125 kHz. Μπορεί να επιτευχθεί απόσταση ανάγνωσης μέχρι 60 cm όταν χρησιμοποιούνται κάρτες EMC-3. Ο καρταναγνώστης είναι εξοπλισμένος με εξόδους RS232, RS485, Wiegand26 και Magstripe (clock & data). Για εξωτερική χρήση.



GP90

Καρταναγνώστης εγγύτητας (proximity) μεγάλης απόστασης EM 125 kHz. Μπορεί να επιτευχθεί απόσταση ανάγνωσης μέχρι 120 cm όταν χρησιμοποιούνται κάρτες EMC-3. Ο καρταναγνώστης είναι εξοπλισμένος με εξόδους RS232, RS485, Wiegand26 και Magstripe (clock & data). Για εξωτερική χρήση.

Μονάδες Διασύνδεσης Επικοινωνίας



RUD-1

Η μονάδα RUD-1 είναι μια γενικής χρήσης, φορητή USB μονάδα προγραμματισμού κατάλληλη για τις συσκευές ελέγχου πρόσβασης της εταιρίας Roger. Έχει σχεδιαστεί για εγκαταστάτες που χρησιμοποιούν φορητό υπολογιστή για την διαχείριση των καρτών και ελεγκτών πρόσβασης. Τροφοδοτείται απευθείας από τη θύρα USB και έχει ενσωματωμένο τροφοδοτικό που παρέχει στην προγραμματιζόμενη συσκευή τάση 12V.



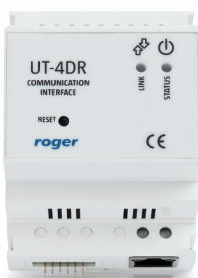
RCI-2

Το RCI-2 επιτρέπει την επικοινωνία υπολογιστή εξοπλισμένου με θύρα USB με συσκευές εξοπλισμένες με θύρα RS485. Το interface επικοινωνίας RCI-2 είναι σχεδιασμένο για εγκατάσταση σε σύστημα RACS4 αλλά είναι επίσης δυνατό να χρησιμοποιηθεί σε εφαρμογές τρίτων, καθώς λειτουργεί σαν μια εικονική σειριακή θύρα επιτρέποντας την επικοινωνία με συσκευές εξοπλισμένες με θύρα RS485. Εξαιτίας της ενσωματωμένης γαλβανισμένης μόνωσης, το RCI-2 μονώνει ηλεκτρικά τον υπολογιστή και τις συσκευές που είναι συνδεδεμένες με τα τερματικά RS485 και ως εκ τούτου εμποδίζεται η ισοστάθμιση της ροής του ρεύματος μεταξύ ακροδεκτών γείωσης των κυκλωμάτων τροφοδοσίας.



UT-2USB

Το UT-2USB επιτρέπει την επικοινωνία υπολογιστή εξοπλισμένου με θύρα USB με συσκευές εξοπλισμένες με θύρα RS485. Το interface επικοινωνίας είναι σχεδιασμένο για εγκατάσταση σε σύστημα RACS4 αλλά είναι επίσης δυνατό να χρησιμοποιηθεί σε εφαρμογές τρίτων, καθώς λειτουργεί σαν μια εικονική σειριακή θύρα επιτρέποντας την επικοινωνία με συσκευές εξοπλισμένες με θύρα RS485. Εξαιτίας της ενσωματωμένης γαλβανισμένης μόνωσης, το UT-2USB μονώνει ηλεκτρικά τον υπολογιστή και τις συσκευές που είναι συνδεδεμένες με τα τερματικά RS485 και ως εκ τούτου εμποδίζεται η ισοστάθμιση της ροής του ρεύματος μεταξύ ακροδεκτών γείωσης των κυκλωμάτων τροφοδοσίας. Σχεδιασμένο για τοποθέτηση σε επίπεδη επιφάνεια και στήριξη με βίδες.



UT-4DR

Η μονάδα UT-4DR επιτρέπει την απομακρυσμένη διαχείριση ενός συστήματος ελέγχου πρόσβασης RACS 4 μέσω δικτύου 10/100 Base-T(X) Ethernet. Παράλληλα διαθέτει 4 επαφές I/O ελεγχόμενες μέσω web browser ή TELNET. Έτσι, η μονάδα UT-4DR μπορεί να χρησιμοποιηθεί αυτόνομα σε εφαρμογές απομακρυσμένης διαχείρισης I/O. Κατάλληλο για στήριξη σε ράγα DIN 35mm.



UT-4

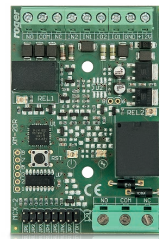
RS232/RS485/RS422 – Interface επικοινωνίας ethernet σε πλαστικό κουτί στήριξης. Σχεδιασμένο για εγκατάσταση σε επίπεδη επιφάνεια.

Μονάδες Επέκτασης



XM-2DR

Διευθυνσιοδοτούμενη μονάδα επέκτασης I/O με 2 NO/NC εισόδους και 2 εξόδους ρελέ: 1.5A/30V max και 5A/30VDC ή 5A/230VAC max. Κατάλληλη για στήριξη σε ράγα DIN 35mm. Λειτουργεί με PRxx1 και πρόσβαση PRxx2 ελεγκτές.



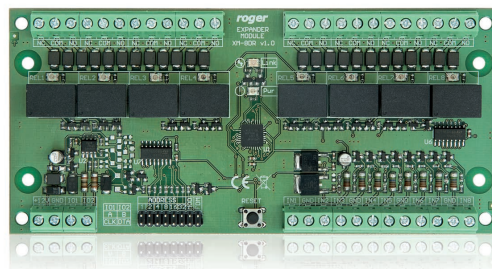
XM-2DR-BRD

Μονάδα XM-2DR τύπου πλακέτας.



XM-6DR

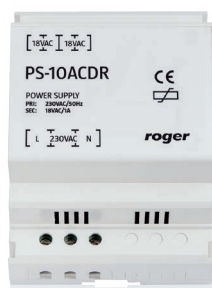
Μονάδα επέκτασης με 6 relays NO/10A/230VAC/30VDC, RACS CLK&DTA επαφές. Κατάλληλη για στήριξη σε ράγα DIN 35mm.



XM-8DR-BRD

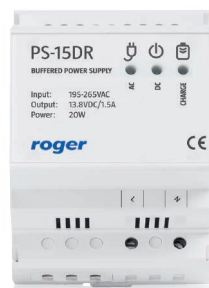
Διευθυνσιοδοτούμενη μονάδα ελέγχου στάσεων ανελκυστήρα για τους ελεγκτές της σειράς PRxx2, με 8 εισόδους NO/NC και 8 εξόδους ρελέ. Λειτουργεί με ελεγκτές πρόσβασης PRxx2 ως interface επέκτασης.

Τροφοδοτικά



PS-10ACDR

Τροφοδοτικό 1A/18V AC για στήριξη σε ράγα τύπου DIN 35mm. Με κύκλωμα θερμικής προστασίας. Κατάλληλο για τους ελεγκτές PR411DR και PR402DR.



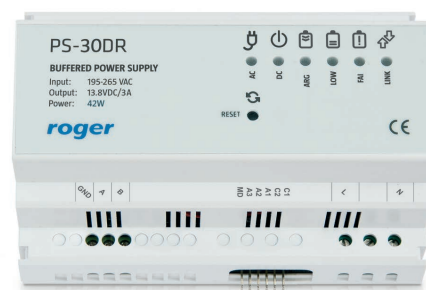
PS-15DR

Τροφοδοτικό switching mode buffer 1.5A/13.8V DC, λειτουργία με εφεδρική μπαταρία 13.8V, πλαστικό κάλυμμα στήριξης σε ράγα DIN 35mm.



PS20

Τροφοδοτικό 2A/12V DC, μέσα σε μεταλλικό κουτί με χώρο για μπαταρία 7Ah/12V. Ηλεκτρονικό κύκλωμα φόρτισης μπαταρίας και προστασίας από πλήρη αποφόρτιση σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, από υπερφόρτιση και από βραχυκύκλωμα.



PS-30DR

Τροφοδοτικό switching mode buffer 3A/13.8V DC, λειτουργία με εφεδρική μπαταρία 13.8V, πλαστικό κουτί στήριξης με ράγα DIN 35mm., η κατάσταση ισχύος σηματοδοτείται στους εξόδους των τρανζίστορ ή μέσω του interface RS485.

Παρελκόμενα



AX-1

Μεταλλικός αποστάτης για στήριξη ελεγκτή PR311xx ή καρτανανγώστη PRT12xx σε τραχιές επιφάνειες.



AX-2

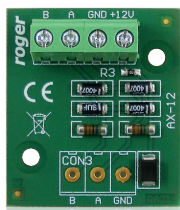
Πλαστική βάση για τη στήριξη ελεγκτών PR621 και PR622 και καρτανανγώστες PRT66xx σε γυάλινες επιφάνειες.

Ο ελεγκτής της φωτογραφίας δεν περιλαμβάνεται με τη βάση.



AX-9

FLASH memory card dedicated for Roger products.



AX-12

NEA

Μονάδα προστασίας του RS485 bus από ηλεκτρικές παρεμβολές. Σχεδιασμένη μόνο για συστήματα RACS και όχι για οποιοδήποτε RS485 δίκτυο.



ML-1

Μηχανική κλειδαριά σχεδιασμένη για τα μεταλλικά κουτιά ME-1 και ME-5.



EP 7-12

Μπαταρία 7Ah/12V.



ME-1

Μεταλλικό κουτί εξοπλισμένο με μετασχηματιστή 40V, tamper contact και ράγα DIN 35mm. Οι συσκευές μπορούν να εγκατασταθούν σε ράγα στήριξης DIN ή να στερεωθούν απευθείας στο πίσω μέρος του καλύμματος. Η μηχανική κλειδαριά ML-1 είναι προαιρετικά διαθέσιμη.

Οι μονάδε και η μπαταρία δεν περιλαμβάνονται.



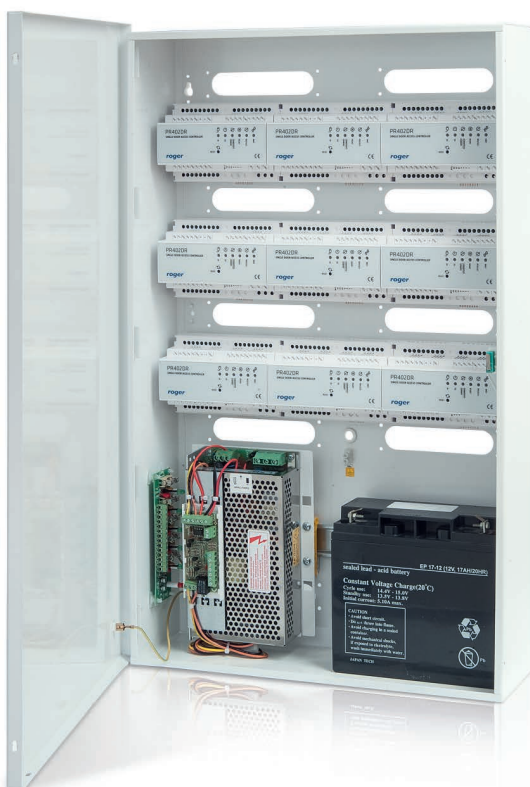
ME-2

Μεταλλικό κουτί για στήριξη μονάδων συστήματος RACS, με tamper contact. Η μηχανική κλειδαριά, ML-1 είναι προαιρετικά διαθέσιμη.

Οι μονάδες και η μπαταρία δεν περιλαμβάνονται.

Διαθέσιμα Μοντέλα

Κωδικός	Περιγραφή
ME-2	Μεταλλικό κουτί με 3 ράγες DIN 35mm
ME-2-D	Μεταλλικό κουτί εξοπλισμένο με τροφοδοτικό 3.5A/13.8VDC monitored buffer, διανομέα τάσης & 3 ράγες DIN 35mm
ME-2-S	Μεταλλικό κουτί με 80VA μετασχηματιστή, θέσεις στήριξης για μονάδες RACS και 2 ράγες, DIN 35mm



ME-5

Μεταλλικό κουτί με τέσσερις ράγες DIN 35mm, tamper contact, χώρο για εφεδρική μπαταρία 17Ah. Μονάδα τροφοδοσίας και διανομέας τάσης είναι διαθέσιμα στην έκδοση ME-5-S. Το κουτί μπορεί να περιέχει 9 μονάδες του ελεγκτή πρόσβασης PR402DR-12VDC ή 18 μονάδες του ελεγκτή PR102DR. Η μηχανική κλειδαριά ML-1 είναι προαιρετικά διαθέσιμη.

Οι ελεγκτές, το τροφοδοτικό και η μπαταρία που εμφανίζονται στη φωτογραφία δεν περιλαμβάνονται στο ME-5

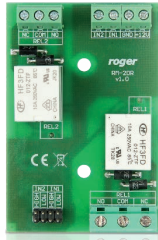
Διαθέσιμα Μοντέλα

Κωδικός	Περιγραφή
ME-5	Μεταλλικό κουτί
ME-5-S	Μεταλλικό κουτί με μονάδα τροφοδοσίας 13.8VDC/11A και διανομέα τάσης



RM-2DR

Μονάδα επέκτασης με 2 ρελέ 5A/230VAC ή 5A/30VDC max. Τα ρελέ μπορούν να ενεργοποιηθούν με λογικά υψηλή ή χαμηλή τάση στην είσοδο της μονάδας RM-2DR. Κατάλληλη για στήριξη σε ράγα DIN 35mm.



RM-2DR-BRD

Μονάδα RM-2DR τύπου πλακέτας.



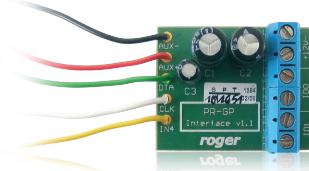
KWS1K

Συνοδευτικό εξάρτημα για τις βίδες τοποθέτησης της πρόσοψης του αυτόνομου πληκτρολογίου πρόσβασης SL2000S1K.



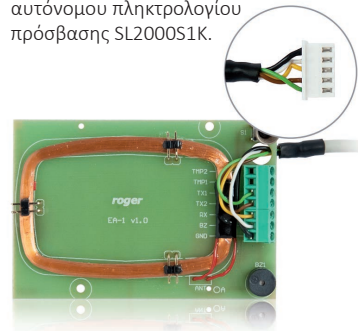
IOS-1

Προσομοιωτής I/O που επιτρέπει την προσομοίωση των σημάτων εισόδου (επαφή πόρτας, μπουτόν εξόδου κλπ.) και την απεικόνιση των σημάτων εξόδου (κλείδωμα πόρτας, σήμα συναγερμού, τρέχουσα λειτουργία όπλισης κλπ.).



PR-GP-BRD

Μονάδα προσαρμογής και διαχωρισμού που χρησιμοποιείται για τη σύνδεση των αναγνωστών GP60, GP90 (ή αναγνωστών άλλων κατασκευαστών) στους ελεγκτές της σειράς PRxx2.



EA-1

Πλακέτα με πηνίο proximity για ενσωμάτωση σε υφιστάμενα συστήματα θυροτηλεοράσεων και θυροτηλεφώνων. Σύνδεση με καλώδιο μέχρι 1,5m.



ASCD-1

LED display με ένδειξη ώρας για χρήση σε εξωτερικό χώρο. Συγχρονισμός ώρας από το σύστημα RACS 4 ή από ενσωματωμένο ρολόι πραγματικού χρόνου (αυτόνομη λειτουργία). Ανοιχτό πρωτόκολλο για ενοποίηση σε εφαρμογές τρίτων κατασκευαστών.



EMC-1

Κάρτα εγγύτητας (proximity) EM 125 kHz από PVC, μέγεθος λεπτό κατά ISO, δυνατότητα εκτύπωσης κειμένου και φωτογραφίας ταυτότητας σε ειδικούς εκτυπωτές PVC.



EMC-2

Κάρτα εγγύτητας (proximity) EM 125 kHz, μέγεθος χοντρό (αμφίπλευρη επικάλυψη) κατά ISO, με τυπωμένους αριθμούς.



EMC-3

Κάρτα εγγύτητας (proximity) EM 125 kHz, μέγεθος χοντρό (αμφίπλευρη επικάλυψη), με τυπωμένους αριθμούς, κατάλληλη για καρταναγνώστες μεγάλης απόστασης ανάγνωσης.



EMC-4

Κάρτα εγγύτητας (proximity) EM 125 kHz από PVC, μέγεθος λεπτό κατά ISO, με chip Q5, EEPROM 264 bit. Ο αριθμός της κάρτας (CSN) μπορεί να προγραμματιστεί από οποιονδήποτε καρταναγνώστη της σειράς PRTxxEM που έχει λογισμικό RARC (Windows). Δυνατότητα εκτύπωσης κειμένου και φωτογραφίας ταυτότητας σε ειδικούς εκτυπωτές PVC.



EMKF-1

Μπρελόκ εγγύτητας (proximity) EM 125 kHz. Πιθανότητα μείωσης της απόστασης ανάγνωσης κατά 50% συγκριτικά με την κάρτα EMC-1.

EM 125 kHz UNIQUE



MFC-1

Κάρτα εγγύτητας (proximity) 13.56 MHz MIFARE Ultralight® από PVC, μέγεθος λεπτό κατά ISO με τυπωμένους αριθμούς και μήμη 64 bytes. Δυνατότητα εκτύπωσης κειμένου και φωτογραφίας ταυτότητας σε ειδικούς εκτυπωτές PVC.



MFC-2

Κάρτα εγγύτητας (proximity) 13.56 MHz MIFARE® Classic 1K από PVC, μέγεθος λεπτό κατά ISO με τυπωμένους αριθμούς και μήμη 1k byte. Δυνατότητα εκτύπωσης κειμένου και φωτογραφίας ταυτότητας σε ειδικούς εκτυπωτές PVC.



MFC-3

Κάρτα εγγύτητας (proximity) 13.56 MHz MIFARE® Classic 4K από PVC, μέγεθος λεπτό κατά ISO με τυπωμένους αριθμούς και μήμη 4k bytes. Δυνατότητα εκτύπωσης κειμένου και φωτογραφίας ταυτότητας σε ειδικούς εκτυπωτές PVC.

13.56 MHz MIFARE®



MFKF-1

Ιδιαίτερα ελαφρύ μπρελόκ εγγύτητας (proximity) 13.56 MHz MIFARE Ultralight®.



MFKF-2

Μπρελόκ εγγύτητας (proximity) 13.56 MHz MIFARE® Classic 1K.



MFKF-3

Μπρελόκ εγγύτητας (proximity) 13.56 MHz MIFARE® Classic 4K.

Παρελκόμενα



CP-1

Διάφανη θήκη μεταφοράς κανονικού μεγέθους καρτών ISO. Για οριζόντια χρήση.



CP-2

Διάφανη θήκη μεταφοράς κανονικού μεγέθους καρτών ISO, μεγάλης ανθεκτικότητας. Για οριζόντια χρήση.



CP-3

Διάφανη θήκη μεταφοράς κανονικού μεγέθους καρτών ISO, μεγάλης ανθεκτικότητας. Για κατακόρυφη χρήση.



CH-1

Διάφανη θήκη μεταφοράς κανονικού μεγέθους καρτών ISO, μεγάλης ανθεκτικότητας. Για οριζόντια ή κατακόρυφη χρήση.



BC-1

Κλιπ για κάρτες με φωτογραφία ταυτότητας, μεταλλικός συνδετήρας με πλαστική ταινία και μεταλλική σύνδεση.



NC-1

Αλυσίδα λαιμού καρτοθήκης, με ασημένιο φινιρίσμα, μήκος 91cm.



NL-1

Υφασμάτινο κορδόνι λαιμού καρτοθήκης, πλάτος 15mm, μπλε χρώματος, μήκος 80cm.



NL-2

Υφασμάτινο κορδόνι λαιμού καρτοθήκης, πλάτος 15mm, μπλε χρώματος με λογότυπο της Roger, μήκος 80cm.

Αυτόνομο Κιτ Ελέγχου Πρόσβασης με Κάρτες Εγγύτητας (proximity) Σειρά SDC66

Τα μοντέλα της σειράς SDC66 επιτρέπουν την εφαρμογή ενός απλού μηχανισμού ελέγχου πρόσβασης, αναγνωρίζοντας τους χρήστες με κάρτες εγγύτητας (proximity). Χρησιμοποιούνται όταν θέλει κανείς να περιορίσει την πρόσβαση σε ορισμένο αριθμό ατόμων και ταυτοχρόνως να μην τους επιβαρύνει με πολλά παραδοσιακού τύπου κλειδιά. Τα μοντέλα της σειράς SDC66 έχουν σχεδιαστεί έτσι, ώστε

η τοποθέτησή τους να μπορεί να γίνει τόσο από έναν επαγγελματία τεχνικό, όσο και από τρίτους χωρίς εξειδικευμένες γνώσεις. Επιπλέον, είναι εργοστασιακά προρυθμισμένα με τέτοιο τρόπο, ώστε στις περισσότερες περιπτώσεις να μην χρειάζεται επιπλέον προγραμματισμός.

Χαρακτηριστικά:

- Αναγνώριση χρήστη με κάρτα εγγύτητας (proximity)
- Δυνατότητα προγραμματισμού έως και 120 καρτών
- Εύκολη εγγραφή και διαγραφή καρτών
- Υποστηρίζει Επαφή Πόρτας (κυπρί) και Μπουτόν Εξόδου
- 1 έξοδος ρελέ 1,5A/30V και 1 έξοδος τρανζίστορ 1A/15V
- Διαθέτει σήμα ανοιχτής πόρτας
- Για επίτοιχη τοποθέτηση
- Εσωτερική και εξωτερική χρήση
- Τροφοδοσία με τροφοδοτικό 12V DC ή με μετασχηματιστή 12V AC
- Προστασία από παραβίαση με σύνδεση σε σύστημα συναγερμού (tamper)
- Πιστοποιητικό CE

SDC66 set includes:

- Μετασχηματιστή
- Χωνευτό κουτί καλωδίων με τις απαραίτητες βίδες τοποθέτησης
- Κύρια κάρτα για τον προγραμματισμό (1 τεμ.)
- Μπρελόκ εγγύτητας (5τεμ.)
- Οδηγίες χρήσης



SDC66

Αυτόνομος καρτανανγώστης, για εξωτερική χρήση, με βιδωτές επαφές. Τοποθέτηση σε τυποποιημένο ηλεκτρολογικό (60mm).

radius

Διαθέσιμα Μοντέλα

Κωδικός	Περιγραφή
SDC66-G-SET	Πλήρες ΚΙΤ με καρτανανγώστη ανθρακί.
SDC66-G-LOCK	ΚΙΤ με καρτανανγώστη ανθρακί, χωρίς μετασχηματιστή
EMKF-4	Μπρελόκ εγγύτητας για SDC66
EMC-10	Κάρτα εγγύτητας ISO για SDC66
EMC-7	Κύρια κάρτα προγραμματισμού
EA-1	Εξωτερική μονάδα κεραίας για SDC66 κλειδαριά

Αυτόνομα Πληκτρολόγια Πρόσβαση Σειράς SL2000

Χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο πρόσβασης σε έναν χώρο, με χρήση ενός κωδικού PIN από τον χρήστη. Αποτελούν την βασικότερη και απλούστερη λύση, σε οικονομικό κόστος. Όλα τα πληκτρολόγια της σειράς SL2000 διαθέτουν τις ίδιες λειτουργίες και δυνατότητες, με τις διαφορές τους να εντοπίζονται στο υλικό κατασκευής, το προφίλ και το χρώμα τους, καθώς και το αν είναι κατάλληλα για τοποθέτηση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο.

Χαρακτηριστικά:

- 1 έξοδος ρελέ (1.5A / 30V) και 2 έξοδοι τρανζίστορ
- Δυνατότητα σύνδεσης τρανζιστορικής εξόδου με σύστημα συναγερμού
- Είσοδος για επαφή πόρτας (κυπρί)
- Είσοδος για μπουτόν εξόδου
- Κωδικός διαχειριστή για τον προγραμματισμό και κωδικοί χρηστών για έλεγχο εισόδου (δεν επιτρέπουν αλλαγή του προγραμματισμού)
- Κύριος (master) κωδικός για εναλλαγή της κατάστασης λειτουργίας του πληκτρολογίου.
- Μέχρι 55 διαφορετικοί κωδικοί χρηστών
- Δυνατότητα για προσωρινή απενεργοποίηση του πληκτρολογίου μετά από 3 συνεχόμενες προσπάθειες εισαγωγής
- Επιλογή πλήθους ψηφίων στους κωδικούς
- Αρίθμηση των χρηστών και του κωδικού του κάθε χρήστη
- Μνήμη μόνιμης συγκράτησης δεδομένων (non-volatile memory)
- 3 Φωτεινές ενδείξεις (LED) διαφορετικών χρωμάτων και βομβητής (buzzer)
- Τροφοδοσία 10 – 15 V DC
- Προστασία από παραβίαση με σύνδεση σε σύστημα συναγερμού (tamper)
- Πιστοποιητικό CE



SL2000E

Για εξωτερική χρήση, κατασκευασμένο από ανθεκτικό πλαστικό ABS και κατάλληλο για τοποθέτηση σε προφίλ αλουμινίου. Με έτοιμο καλώδιο συνδέσεων, μήκους 50cm. Φωτιζόμενα πλήκτρα σιλικόνης και 2 πλήκτρα προγραμματιζόμενων λειτουργιών.

DOMINO



SL2000H

Για εξωτερική χρήση, αντιβανδαλιστικό, κατασκευασμένο από κράμα αλουμινίου ειδικής επεξεργασίας. Προστατευτικό πορτάκι με κλειδαριά. Με βιδωτές επαφές και φωτιζόμενα πλήκτρα σιλικόνης.



SL2000F

Για εσωτερική χρήση, κατασκευασμένο από ανθεκτικό πλαστικό ABS σε ανθρακί χρώμα. Με βιδωτές επαφές και φωτιζόμενα πλήκτρα σιλικόνης. Τοποθέτηση σε τυποποιημένο ευρωπαϊκό ηλεκτρολογικό κουτί (60mm).



SL2000F-VP

Για εξωτερική χρήση, αντιβανδαλιστικό. Με πρόσοψη και πλήκτρα από κράμα αλουμινίου ειδικής επεξεργασίας και ασημί μεταλική επίστρωση. Με έτοιμο καλώδιο συνδέσεων, μήκους 50cm. Τοποθέτηση σε τυποποιημένο ευρωπαϊκό ηλεκτρολογικό κουτί (60mm).

radius



SL2000S1K

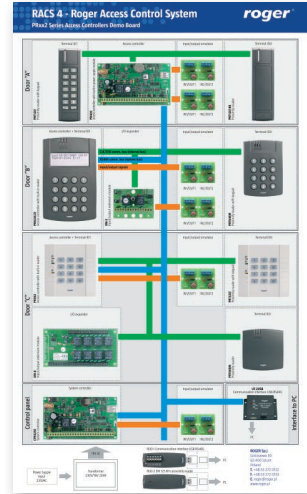
Για εξωτερική χρήση, αντιβανδαλιστικό, κατασκευασμένο από κράμα αλουμινίου ειδικής επεξεργασίας. Με βιδωτές επαφές και μεταλλικά πλήκτρα για μεγαλύτερη αντοχή και προστασία από φθορές.



DB-2

Σύστημα επίδειξης και εκπαίδευσης με ελεγκτές της σειράς PRxx2. Όλες οι συσκευές που είναι συνδεδεμένες στο σύστημα δικτύου διαθέτουν τρεις read in/out θύρες, και είναι εγκατεστημένες σε ταμπλό διαστάσεων 100x60x3εκ. Το σύστημα DB-2 μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να εκπαιδευτούν όσοι εγκαθιστούν και σχεδιάζουν συστήματα ελέγχου πρόσβασης, καθώς και για την παρουσίαση του συστήματος στα κτίρια των τελικών χρηστών.

Διαθέσιμα Μοντέλα	
Κωδικός	Περιγραφή
DB-2-PL	Πίνακας παρουσίασης με ελεγκτές της σειράς PRxx2, πολωνική έκδοση
DB-2-EN	Πίνακας παρουσίασης με ελεγκτές της σειράς PRxx2, αγγλική έκδοση
DB-S	Φορητό stand για τους πίνακες παρουσίασης DB
DB-S-ST	Σταθερή βάση για τους πίνακες παρουσίασης DB



DB-3

Ταμπλό παρουσίασης όλων των προϊόντων ελέγχου πρόσβασης της Roger, διαστάσεων 100x60x3cm. Το ταμπλό DB-3 είναι εξοπλισμένο με μη λειτουργικά δείγματα των συσκευών (dummy devices) και διαθέτει λεζάντες με τα πιο σημαντικά χαρακτηριστικά τους. Είναι χρήσιμο για τα σημεία πώλησης και τις εκθέσεις όπου προωθούνται τα υλικά της Roger. Επίσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την προβολή των συστημάτων σε τελικούς χρήστες απευθείας.

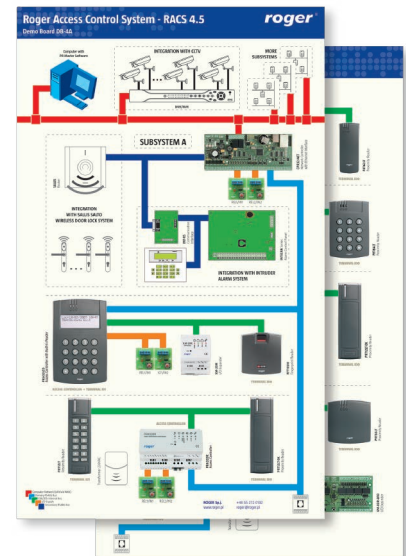
Διαθέσιμα Μοντέλα	
Κωδικός	Περιγραφή
DB-3-PL	Πίνακας παρουσίασης συσκευών ελέγχου πρόσβασης, πολωνική έκδοση
DB-3-EN	Πίνακας παρουσίασης συσκευών ελέγχου πρόσβασης, αγγλική έκδοση
DB-S	Φορητό stand για τους πίνακες παρουσίασης DB
DB-S-ST	Σταθερή βάση για τους πίνακες παρουσίασης DB



DB-4AB

Σύστημα επίδειξης και εκπαίδευσης για το σύστημα ελέγχου πρόσβασης RACS 4.5. Όλες οι συσκευές που είναι συνδεδεμένες στο σύστημα δικτύου διαθέτουν έξι read in/out θύρες και είναι εγκατεστημένες σε δυο πίνακες με διαστάσεις 100x60x3εκ. Επιπροσθέτως, το DB-4AB έχει δυνατότητα σύνδεσης με CCTV recorders, συστήματα συναγερμού Integra και ασύρματες κλειδαριές Sallis. Ο πίνακας Α μπορεί να χρησιμοποιηθεί ξεχωριστά από τον πίνακα Β ενώ ο πίνακας Β χρειάζεται σύνδεση στον πίνακα Α.

Διαθέσιμα Μοντέλα	
Κωδικός	Περιγραφή
DB-4AB-PL	Σετ δυο πινάκων (Α+Β), Πολωνική έκδοση
DB-4AB-EN	Σετ δυο πινάκων (Α+Β), Αγγλική έκδοση
DB-4A-PL	Πίνακας Α, Πολωνική έκδοση
DB-4A-EN	Πίνακας Α, Αγγλική έκδοση
DB-S	Φορητό stand για τους πίνακες παρουσίασης DB
DB-S-ST	Σταθερή βάση για τους πίνακες παρουσίασης DB



PDK-1

Φορητή βαλίτσα για την προβολή των ελεγκτών PR402DR και PR411DR. Η βαλίτσα περιλαμβάνει από 1 ελεγκτή PR411DR/PR402DR, μονάδα διασύνδεσης UT-2USB, 2 καρτανανγώστες PRT12LT καθώς και μετασχηματιστή τροφοδοσίας. Όλες οι συσκευές είναι καλωδιωμένες και προγραμματισμένες. Η βαλίτσα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την εκπαίδευση και προβολή των συστημάτων.

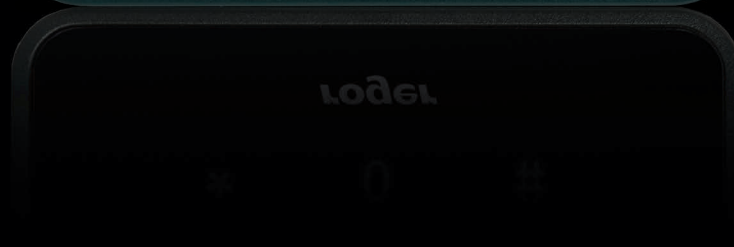


Φορητά stands επίδειξης

Φορητά stands επίδειξης για παρουσίαση των προϊόντων Roger. Όλα τα stands είναι φτιαγμένα από πλαστικό PMMA. Κενές (dummy) συσκευές καθώς και ετικέτες με τα ονόματα των προϊόντων επισυνάπτονται σε αυτά. Τα stands υποστηρίζουν την προώθηση των συσκευών Roger στους χώρους επιδείξεων, κατά την διάρκεια συναντήσεων με τους τελικούς χρήστες καθώς και σε διάφορες εκθέσεις.



Συστήματα Ελέγχου για Ξενοδοχεία



NEO

Το σύστημα RACS4 επιτρέπει έλεγχο πρόσβασης και αυτοματισμούς σε ξενοδοχεία, με χρήση του ελεγκτή PR821-CH και του λογισμικού PR MASTER. Ο ελεγκτής διαθέτει ειδική θήκη για στήριξη κάρτας και συνεργάζεται με τις ακόλουθες μονάδες: HRT82MF αναγνώστες εγγύτητας με ενδείξεις κατάστασης (“Μην ανοιχτείτε”, “Παρακαλώ καθαρίστε το δωμάτιο” κλπ) ,

HRT82FK μονάδα με προγραμματιζόμενα μπουτόν αφής και HRT82PB μονάδα με προγραμματιζόμενα μπουτόν. Οι ενδείξεις ενεργοποιούνται από τα μπουτόν των μονάδων HRT82FK & HRT82PB. Ο ελεγκτής PR82CH προσφέρει αυτοματισμούς όπως διακόπτη ηλεκτρικής παροχής στο δωμάτιο, σταμάτημα κλιματισμού κλπ.



PR821-CH

Ελεγκτής πρόσβασης με ενσωματωμένο αναγνώστη εγγύτητας EM 125 kHz και 13.56 MHz MIFARE και θήκη για στήριξη κάρτας.



HRT82MF

Αναγνώστης εγγύτητας MIFARE με μπουτόν κουδουνιού και ενδείξεις κατάστασης LED.



HRT82FK

Μονάδα με προγραμματιζόμενα πλήκτρα αφής.



HRT82PB

Μονάδα με προγραμματιζόμενα μπουτόν.

Το σύστημα βασίζεται σε ελεγκτές της σειράς HRC, οι οποίοι επιτρέπουν έλεγχο πρόσβασης και διάφορους αυτοματισμούς μέσω διασύνδεσης με συστήματα τρίτων κατασκευαστών. Οι μονάδες της Roger DEN συνοδεύονται από λογισμικό διαχείρισης, αλλά μόνο από οδηγίες και τεχνική τεκμηρίωση καθώς και πρωτόκολλο επικοινωνίας για τον προγραμματισμό των μονάδων. Επίσης παρέχεται και εκπαίδευση στις εγκαταστάσεις της ROGER.

Μονάδες συστήματος:

- Ελεγκτής δωματίου (HRC402DR or HRC102DR)
- Αναγνώστης διαδρόμου (HRT82MF)
- Αναγνώστης εγγύτητας με θήκη στήριξης κάρτας (HRT82MF-CH)
- Μονάδα με μπουτόν αφής (HRT82FK)
- Μονάδα με μπουτόν (HRT82PB)
- Μονάδα χειρισμού κλιματισμού (HRT82AC)
- Αισθητήρας θερμοκρασίας (HRT82TS)
- Μονάδα επέκτασης εισόδων/εξόδων I/O (XM-6DR)



HRC102DR

Ελεγκτής δωματίου για τοποθέτηση σε ράγα τύπου DIN 35mm.



HRC402DR

Ελεγκτής δωματίου για τοποθέτηση σε ράγα τύπου DIN 35mm.



HRT82MF-CH

Αναγνώστης εγγύτητας με θήκη στήριξης κάρτας.



HRT82MF

Αναγνώστης εγγύτητας διαδρόμου με μπουτόν κουδουνιού, ενδείξεις LED κλπ.



HRT82AC

Μονάδα ελέγχου κλιματισμού με ένδειξη θερμοκρασίας.



HRT82TS

Αισθητήρας θερμοκρασίας.



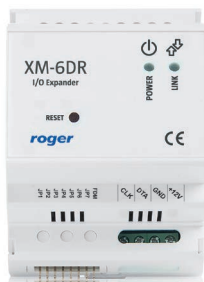
HRT82FK

Μονάδα με πλήκτρα αφής.



HRT82PB

Μονάδα με μπουτόν.



XM-6DR

Μονάδα επέκτασης με 6 relays NO/10A/230VAC/30VDC, RACS CLK&DTA επαφές. Κατάλληλη για στήριξη σε ράγα DIN 35mm.

Χρονοπαρουσία





Το **RCP Master 2** είναι λογισμικό Ωρομέτρησης και Χρονοπαρουσίας (Time&Attendance) το οποίο μπορεί να λειτουργεί ως αυτόνομη εφαρμογή ή ως επέκταση του συστήματος RACS 4. Στην πρώτη περίπτωση, το RCP Master 2 επικοινωνεί με το τερματικό T&A (PR602L-CD) ενώ στην δεύτερη περίπτωση εισάγονται T&A δεδομένα από το σύστημα ελέγχου πρόσβασης RACS 4. Και στις δύο περιπτώσεις η παρακολούθηση των χρηστών μπορεί να καταγραφεί ηλεκτρονικά με κάρτες

εγγύτητας. Το λογισμικό απευθύνεται στα τμήματα HR μικρών και μεσαίων εταιρειών και διατίθεται με άδεια για 50, 250 ή 500 εργαζόμενους, καθώς και για έναν ή πολλούς διαχειριστές. Το σύστημα αδειοδότησης του RCP Master 2 χρειάζεται σύνδεση κλειδιού hardware, δηλ. αναγνώστη RUD-2 ή RUD-3. Η δοκιμαστική έκδοση μπορεί να χρησιμοποιηθεί χωρίς κόστος για 60 μέρες προκειμένου να αξιολογηθεί και να ελεγχθεί. Η δοκιμαστική έκδοση δεν απαιτεί κλειδί hardware.

Νέα χαρακτηριστικά στο RCP Master 2.1:

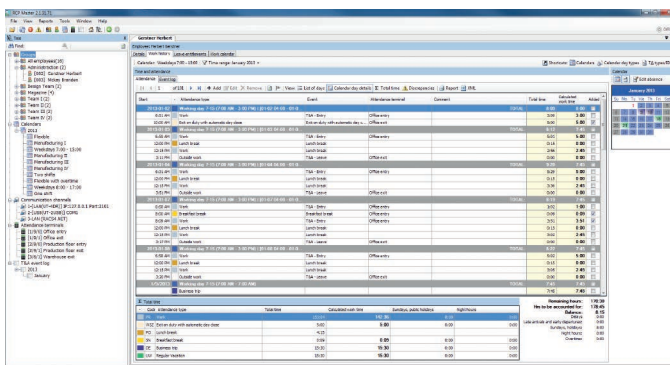
- Υποστήριξη φορητών συσκευών Android OS με την εφαρμογή RCP Point.
- Ασύρματη σύνδεση συσκευών μέσω WiFi
- Παρακολούθηση γεγονότων σε πραγματικό χρόνο
- Προεπισκόπηση φωτογραφίας του χρήστη κατά την ανagnωρισή του από το σύστημα

- Εξαγωγή δεδομένων σε εφαρμογή
- Αναγνώριση χρηστών με κάρτα MIFARE, με χρήση κινητού τηλεφώνου smart phone με NFC ή Bluetooth, με QR code
- Υποστήριξη ειδικού τερματικού συσκευής χρονοπαρουσίας EGTP-1

Χαρακτηριστικά:

- Ξεχωριστά ημερολόγια ωρών εργασίας για τους εργαζόμενους
- Υποστήριξη για την αργοπορία ή την πρώιμη αναχώρηση των εργαζομένων
- Υποστήριξη για έξοδο για λόγους εργασίας
- Υποστήριξη για διακοπές
- Υποστήριξη για σταθερό ή ευέλικτο ωράριο περιλαμβανομένου και συστήματος εργασίας σε πολλές βάρδιες
- Υποστήριξη για διαλείματα και υπερωρίες επί πληρωμή ή όχι
- Λογαριασμοί διαχειριστών με πρόσβαση σε επιλεγμένες ομάδες εργαζομένων
- Χειροκίνητη αλλαγή δεδομένων του T&A από τον διαχειριστή
- Διάφορες αναφορές π.χ. Ομάδες εργαζομένων, εργαζόμενοι, ημερολόγια, τερματικά T&A, διακοπές κτλ.
- Οδηγός για προσαρμοσμένες αναφορές
- Διάφορα άλλα formάτ: pdf xls, doc, rtf, gpt και xml
- Αυτόματη αποστολή αναφορών μέσω e-mail
- Απλοποιημένες λειτουργίες ελέγχου πρόσβασης σε αυτόνομο σενάριο λειτουργίας
- Τοπική ή δικτυακή βάση δεδομένων
- Υποστήριξη για 32Bit Windows 98 ή νεώτερη έκδοση και 64 bit Windows Vista ή νεώτερη έκδοση

Διαθέσιμα Μοντέλα	
Κωδικός	Περιγραφή
RCP Master 2-1	Άδεια RCP Master 2, έως 50 εργαζόμενοι, ένας διαχειριστής ανά έκδοση
RCP Master 2-2	Άδεια RCP Master 2, έως 250 εργαζόμενοι, ένας διαχειριστής ανά έκδοση
RCP Master 2-3	Άδεια RCP Master 2, έως 500 εργαζόμενοι, ένας διαχειριστής ανά έκδοση
RCP Master 2-4	Άδεια RCP Master 2, έως 50 εργαζόμενοι, έκδοση με 3 διαχειριστές
RCP Master 2-5	Άδεια RCP Master 2, έως 250 εργαζόμενοι, έκδοση με 3 διαχειριστές
RCP Master 2-6	Άδεια RCP Master 2, έως 500 εργαζόμενοι, έκδοση με 3 διαχειριστές
RUD-2	Αναγνώστης USB EM 125 kHz, μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως κλειδί hardware για άδεια RCP Master 2
RUD-3	Αναγνώστης/Εγγραφέας USB 13.56MHz ISO/IEC14443A and MIFARE®, μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως κλειδί hardware για άδεια RCP Master 2





Η εφαρμογή **RCP Point** επιτρέπει τη χρήση οποιασδήποτε συσκευής tablet Android 4.0.3 με οθόνη 7" σαν τερματικό χρονοπαρουσίας. Είναι διαθέσιμη στο www.roger.pl και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για δοκιμαστική χρήση. Η εφαρμογή επιτρέπει τη φωτογράφιση των χρηστών κατά την αναγνώρισή τους, χρησιμοποιώντας την ενσωματωμένη κάμερα της

NEA

συσκευής tablet (π.χ. της συσκευής EGTP-1). Αποτρέπει έτσι τη χρήση κάρτας ή NFC/ Bluetooth / QR κωδικού από διαφορετικό χρήστη και βελτιώνει σημαντικά την απόδοση του συστήματος χρονοπαρουσία. Το WLAN modem της συσκευής επιτρέπει την άμεση και εύκολη σύνδεση του τερματικού με το λογισμικό χρονοπαρουσίας RCP Master 2.1.



Η εφαρμογή **Roger Mobile Key** επιτρέπει τη χρήση Android φορητών συσκευών σαν μέσο αναγνώρισης χρήστη σε συστήματα Access Control ή Χρονοπαρουσίας (T&A). Χρησιμοποιεί υψηλή κρυπτογράφηση για την ασφαλή αποθήκευση του κωδικού του χρήστη, αλλά και για κάθε άλλη πρόσθετη πληροφορία του συστήματος.

NEA

Επιτρέπει την αποθήκευση και διαχείριση πολλών διαφορετικών κωδικών ώστε ο ίδιος χρήστης να μπορεί να το χρησιμοποιεί σε πολλαπλά συστήματα και εγκαταστάσεις. Λειτουργεί μέσω Bluetooth, NFC ή QR code και αντικαθιστά τις παραδοσιακές κάρτες εγγυήτας ή την πληκτρολόγηση κωδικών PIN. Συμβατό μόνο με τα συστήματα της ROGER.



PR602LCD-DT

NEO

Ελεγκτής πρόσβασης με ενσωματωμένο αναγνώστη EM 125 kHz and 13.56 MHz MIFARE ειδικά σχεδιασμένος για χρήση σαν τερματικό χρονοπαρουσίας. Διαθέτει ενσωματωμένη μνήμη καταγραφής κινήσεων, οθόνη LCD 4ων γραμμών και 4 πλήκτρα προγραμματιζόμενων λειτουργιών χρονοπαρουσίας (Είσοδος, Εξοδος, Εξοδος λόγω υπηρεσίας, Διάλειμμα κλπ). Λειτουργεί αυτόνομα σαν τερματικό T&A ή στο πλαίσιο ενός πλήρους συστήματος ελέγχου πρόσβασης. Διατίθεται και σε έκδοση εξωτερικού χώρου με πρόσθετο μεταλλικό γείσο.



EGTP-1

NEO

Τερματικό χρονοπαρουσίας, με ενσωματωμένη κάμερα, MIFARE/NFC αναγνώστη, Bluetooth & 7" οθόνη αφής. Αναγνωρίζει χρήστες με κάρτες MIFARE card, QR code ή κινητό τηλέφωνο smart phone με την εφαρμογή Roger Mobile Key. Φωτογραφίζει τους χρήστες κατά την αναγνώρισή τους ώστε να επιτρέπει επιβεβαίωση της κίνησης ακόμα και σε μεταγενέστερο χρόνο. Ιδιαίτερα εύκολο στην εγκατάσταση και τον προγραμματισμό του, μέσω ασύρματου δικτύου WiFi. Κατάλληλο για επίτοιχη τοποθέτηση σε εσωτερικό χώρο.



Σύστημα Ελέγχου Περιπολίας





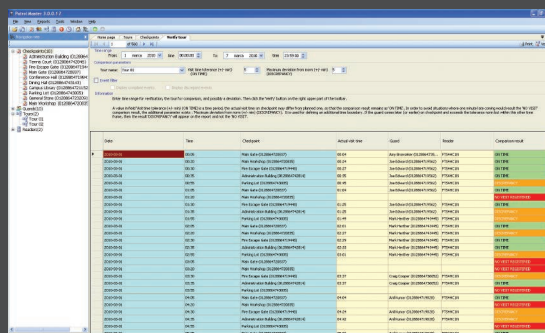
Το σύστημα αποτελείται από τον φορητό αναγνώστη εγγύτητας PATROL II LCD σχεδιασμένο για την καταγραφή της κίνησης ατόμων σε προκαθορισμένα σημεία της περιοχής ή του κτιρίου και λογισμικό για την περαιτέρω ανάλυση. Το σύστημα είναι σχεδιασμένο κυρίως για Offline επιβεβαίωση της πορείας περιπόλων, αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε πολλές άλλες περιπτώσεις. Η εγκατάσταση του συστήματος PATROL δεν απαιτεί καμία καλωδίωση αλλά είναι απαραίτητο να εγκατασταθούν

παθητικοί αναμεταδότες εγγύτητας (αποκαλούνται Σημεία Ελέγχου (checkpoints) σε συγκεκριμένες τοποθεσίες της ελεγχόμενης περιοχής ή του κτιρίου. Κάθε σημείο ελέγχου (checkpoint) και κάθε ταυτοποίηση μπορεί να εκχωρηθεί σε αντίστοιχα ονόματα-ετικέτες. Αυτές οι ετικέτες μπορούν αργότερα να χρησιμοποιηθούν κατά την διάρκεια της περιπολίας των φρουρών ή την ερμηνεία του καταγεγραμμένου ιστορικού γεγονότων.

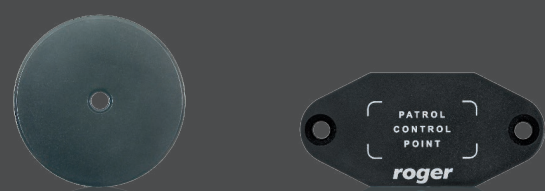
Χαρακτηριστικά:

- Λειτουργεί με αναμεταδότες εγγύτητας EM 125 kHz
- Απλή λειτουργία με ένα και μόνο πλήκτρο
- Φωτιζόμενη οθόνη υγρών κρυστάλλων
- Προβολή σε οθόνη LCD των ονομάτων των φρουρών και των σημείων ελέγχου καθώς και συμβουλών για την περιπολία τους
- Ενδιάμεση μνήμη καταγραφής 32.000 συμβάντων
- Επαναφορά διαγεγραμμένων γεγονότων
- Ποικίλα είδη γεγονότων συμπεριλαμβανομένων του συναγερμού και των γεγονότων εξυπηρέτησης

- Αναβάθμιση επικοινωνίας και firmware μέσω θύρας USB
- Τροφοδοσία με δύο μπαταρίες LR6 (AA)
- Φόρτιση μπαταρίας από τη θύρα USB του Η/Υ ή από φορτιστή AC
- Μέχρι και 8K κύκλος ανάγνωσης χωρίς επαναφόρτιση μπαταρίας
- Υψηλή μηχανική αντοχή
- Ανθεκτικό σε συνθήκες υγρασίας
- Δωρεάν λογισμικό διαχείρισης Windows
- Πιστοποιητικό CE



Patrol Master 3



Σετ Patrol II LCD:

- Αναγνώστης
- Καλώδιο USB
- Μπαταρίες AA 1.5V (2 τεμ.)
- Δερμάτινη θήκη
- Φορτιστής μπαταριών
- PK-3 Αναμεταδότης εγγύτητας (Σημείο ελέγχου)
- PK-2 Αναμεταδότης εγγύτητας (Σημείο ελέγχου) (5 τεμ.)
- Κάρτες εγγύτητας EMC-1 (3 τεμ.)
- Θήκες καρτών CP-1 (3 τεμ.)

PK-2
Σημείο ελέγχου (αναμεταδότης εγγύτητας – proximity), στρογγυλό σχήματος με τρύπα στο κέντρο για την τοποθέτησή του. Μπορεί να τοποθετηθεί πάνω ή μέσα στον τοίχο. Κατάλληλο για εσωτερική χρήση.

PK-3
Σημείο ελέγχου (αναμεταδότης εγγύτητας – proximity). Μπορεί να τοποθετηθεί σε μεταλλική βάση. Κατάλληλο για εξωτερική χρήση.

Σημειώσεις

A grid of 20 columns and 25 rows of small dots for taking notes.





roger[®]

ROGER sp.j.
82-400 Sztum
Gościszewo 59
Πολωνία

T. +48 55 272 0132
F. +48 55 272 0133
E. roger@roger.pl
www.roger.pl