

# Produkteinformation



## Vi-NET Terminal



MECHANIK



MECHATRONIK



ELEKTRONIK

## Grundsatz Mechatronik

Mechatronik verbindet intelligente Elektronik mit bewährter Mechanik. Die flexible Programmierung erlaubt eine stetige Anpassung an die Bedürfnisse des Anlagebetreibers.



## Durchgängigkeit

Das wichtigste Merkmal der SEAvision-Philosophie ist ihre Durchgängigkeit. Grundlegend besteht die Möglichkeit, bestehende Schliessanlagen SEA-2 und SEA-3 mit SEAvision zu erweitern, respektive nachzurüsten. SEAvision bietet ausserdem Leistungsprofile, welche sich entsprechend den individuellen Bedürfnissen der Anwender beliebig kombinieren lassen. Dank dem vielfältigen Sortiment an Komponenten und Zubehör ist der Einbau unproblematisch und eine Erweiterung fast jederzeit realisierbar.

## Programmierphilosophien

Für eine mechatronische Schliessanlage sind Flexibilität und eine einfache Handhabung vordergründige Eigenschaften. Die Mechatronik funktioniert über die Identifikation des eindeutigen Codes (Mediumcode = MC) auf dem Medium (Schlüssel, Karte, Clip) und auf dem Elektronikboard (Schlosscode = SC).



## SEAvision Focus

Die Programmierung der Zutritte erfolgt auf dem Medium. Bei SEAvision Focus befindet sich die SC-Liste auf dem Chip des Schlüssels. Darin werden die öffnungsberechtigten SCs eingetragen. Eine Umprogrammierung bedingt demnach kein physische Präsenz an der Tür mehr, sondern kann bequem am Arbeitsplatz vorgenommen werden.

## SEAvision Symbio

Die etablierte Mechatronik-Familie SEAvision wurde mit «Symbio» auf Basis der berührungslosen Zutrittstechnik mittels LEGIC®-Technologie erweitert. Alle bekannten und komfortablen Programmierkriterien wurden in den Transponder integriert.

## Leistungsprofile

### PUR

Das Leistungsprofil der PUR-Elektronik ist auf kleinere bis mittlere mechatronische Schliessanlagen, in denen ausschliesslich die Flexibilität massgebend ist, ausgerichtet. Die PUR-Elektronik bietet die Möglichkeit, bis zu 2000 Schlüssel pro Anwendung zu nutzen, lässt jedoch keine Zeitsteuerung zu.



### PLUS light

Bei der Elektronik PLUS light wird das Leistungsprofil von PUR genutzt. Einzig der Speicher für die zu verwaltenden Medien wurde erweitert, so dass in einer Schliessanlage bis zu 100'000 Medien eingesetzt werden können.

### PLUS

In die Elektronik der PLUS-Einheit ist eine RTC (Real-Time-Clock) eingebaut. Mit einer Speichergrosse, die für 100'000 Medien ausreicht, kann neu auch das Leistungsprofil der Medien mit den zeitgesteuerten Zutritten angewendet werden. Ferner können anhand der Bewegungsaufzeichnung im Transaktionsspeicher der Elektronik die letzten 2000 Aktionen mit Datum, Zeit und Ereignis abgelesen werden.

## Der Türöffner zu mehr Effizienz und Komfort

Das Vi-Net Terminal ist der Alleskönner und wird primär als

- Schreib- und Leseterminal
- Zutrittsterminal
- Zeiterfassungsterminal
- Datenerfassungsterminal
- Mitarbeiterinformationsterminal

eingesetzt.

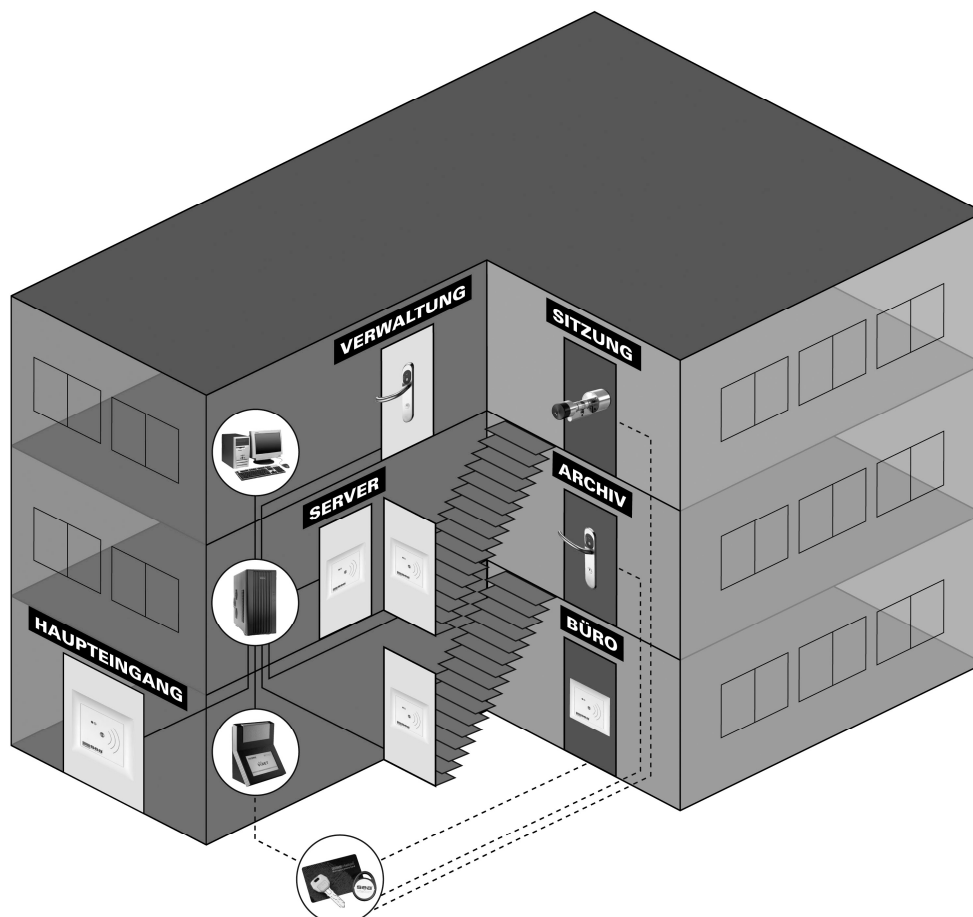


Das PC und Netzwerk kompatible Terminal basiert auf dem Betriebssystem Windows CE. Die Ästhetik und Funktionalität vereint mit der Wirtschaftlichkeit ist einzigartig kann doch das gleiche Terminal als Wandleser oder als Tischprogrammierstation verwendet werden.

Modernste Informationstechnologie basieren auf einem vollwertigen Zeit- und Zutrittsterminal mit Schreib- und Leseigenschaften für die modernen berührungslosen Identifikationsverfahren Legic Prime und Advant und der kontaktbehafteten SEAvision-Dallaskommunikation. Die Sicherheitsarchitektur mit Firewall, Datenverschlüsselung zum Rechner und zu den angeschlossenen Zeit- oder Zutrittslesern gewährleistet höchste Datenintegrität.

Ob Zutritt- Zeit- oder Datenerfassung über das grosse TFT Farbdisplay wird der Anwender zeitgemäss geführt und kann die Sonderfunktionen komfortabel über den Tochtscreen anwählen.

Der konsequent auf ergonomie- und designorientierte Focus gipfelt in einem Multifunktionsgerät mit hohem Erfüllungsgrad.



## Vi-NET: das virtuelle Netz für Schliesstechnik und Zutrittskontrolle

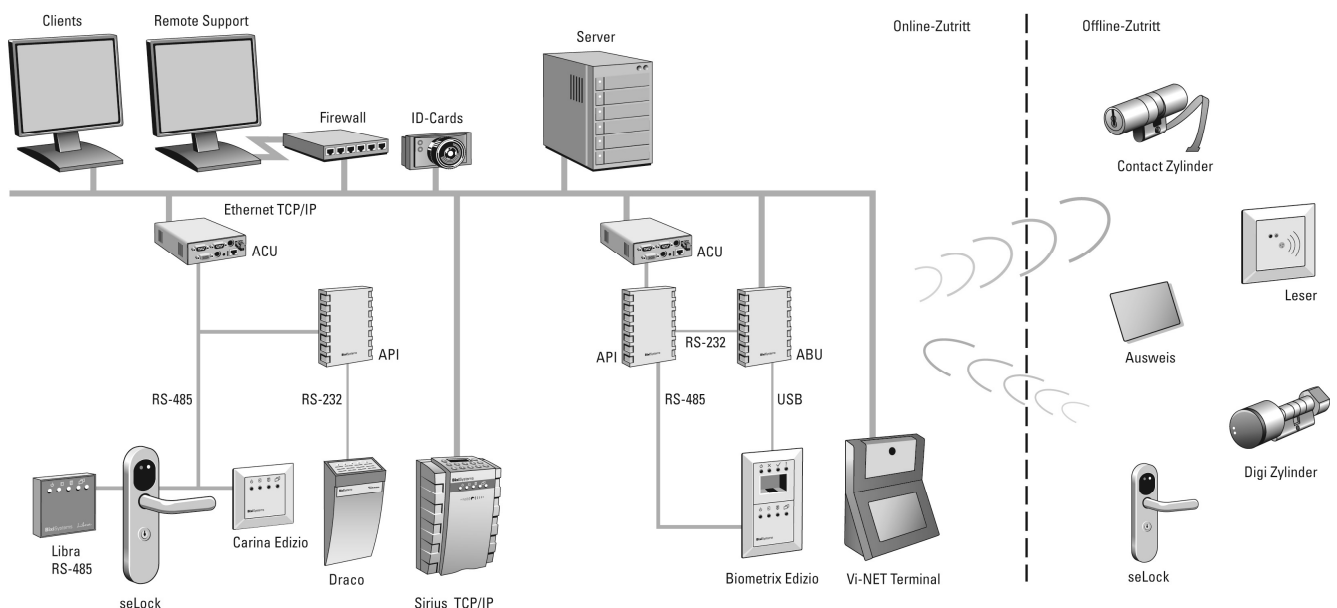
Professionell betriebene Schliess- und Zutrittskontroll-Systeme sind aus einem modernen Unternehmen nicht mehr wegzudenken. Denn schliesslich gilt es Menschen, Sachwerte und Informationen wirksam zu schützen. Zu Recht werden dafür oft beträchtliche Mittel aufgewendet. Mit dem neuen Vi-NET präsentiert SEA eine Lösung, welche den Wert dieser Investitionen vervielfacht: Vi-NET integriert Offline-Türmodule in das Online-Kontrollsystem, ohne dass diese mit aufwändig installierten Kabelleitungen angeschlossen werden müssen. Freier Zutritt durch Türen, die mit unterschiedlichen Schliess- und Kontrollsystemen ausgestattet sind – und das mit einem einzigen Medium: Was bisher reines Wunschdenken war, ist heute Realität. Mit ein und demselben intelligenten Schlüssel, einem Clip oder einer Karte bedienen Berechtigte mechanische Schliesszylinder ebenso wie High-Tech-Leser. Der Clou: Das Medium trägt die Informationen darüber, wer wann und wo eintrittsberechtigt ist, auf sich. Die aktuellen Berechtigungen holt es sich ganz einfach an einem Online-Leser ab und speichert sie auf einem Chip. Beim nächsten Kontakt mit einem Offline-Modul empfängt dieses die entsprechenden Daten.

## Intelligenz im Dienst der Wirtschaftlichkeit

Ein an sich einfacher Gedanke – Daten auf einem Speichermedium statt über Datenleitungen zu transportieren – hat den Anstoss zu vielfältigen Sparmöglichkeiten gegeben. Als Betreiber einer Schliess- und Zutrittskontrollanlage profitieren Sie nicht nur vom Wegfall aufwändiger Installationen. Auch auf das zeitraubende Aktualisieren der Offline-Komponenten mit Programmiergeräten können Sie ab sofort verzichten. Änderungen an den Zutrittsberechtigungen werden ganz einfach zentral in einen PC eingegeben. Nicht zuletzt wirkt sich dieses clevere System auch äusserst erfreulich auf Ihre betrieblichen Abläufe aus. In Sekundenschnelle lassen sich Online- und Offline-Komponenten Ihren aktuellen Bedürfnissen anpassen. Und die Benutzer wissen es zu schätzen, dass sie sich mit einem einzigen Multiapplikationsmedium – Schlüssel oder Badge – komfortabel und zeitsparend im ganzen Betrieb bewegen können.

### Davon profitieren Sie:

- qualitativ hochwertige und wirtschaftliche Lösung
- Kompatibilität von mechanischen und elektronischen Systemen
- komfortable Programmierung
- nur ein Medium für sämtliche Zugangssysteme



## Artikelliste

15.175.00.00.00.00.00	Vi-NET Terminal Wandmodell
15.175.01.00.00.00.00	Vi-NET Terminal Tischmodell
15.175.00.00.00.00.01.00	Grundrahmen Wandmodell

## Allgemeine technische Daten

### Software / Kommunikation / Datenübertragung

Lokale Softwarewartung	ja
Remote Setup	ja
Netzwerkfähigkeit 10/100	ja
Funkdatenübertragungsfähigkeit (ext. Komponente)	X (Option)
Firewall	Ports
Medien schreiben	ja
Medien lesen	ja
Lesereichweite berührungslos	5cm

### Ausstattung

TFT Display / Auflösung (Pixel)	ja, 7" / 480 x 800
Farben (Mio.)	268'288
Touchscreen	ja
Autom. Kalibrierung	Werkskalibrierung
Summer	ja
Mehrsprachigkeit (d/f/e)	ja
Vandalismuskontakt	ja
Mechanisches Schloss für Gehäuseverriegelung	ja
Staubdicht	IP 54
Spritzwasserdicht	IP 54
Standsäule	ja

### Funktionen / Datenerhaltung

Automatisches Down- und UP-Load der Daten	ja
Real-Time-Funktion, automatische Aktualisierung	ja
RTC Backup	7 Tage / Akku
Autom. Umstellung Sommer- / Winterzeit / Schaltjahr	ja
Datenerhaltung	ja / Flash
Datenerhaltung, gesammelte Daten	ja / Flash
Zutrittsleserfunktion	ja
Zutrittsleseranschluss / Lokal Bus	ja
PIN Codefunktion	Option, via Touchscreen

## Technische Eigenschaften

### Betriebssystem

MS Windows Windows CE

### Schnittstellen

Ethernet / TCP / IP ja  
USB ja  
RS 232 ja  
RS 485 ja

### Protokoll

Proprietär SEAvision ja  
Proprietär Galaxy ja

### Datenformate

Unikatsnummern ja  
Offene Segmente ja  
Proprietäre Segmente (sofern bekannt) ja

### Leser

Kontaktbehaftet (SEAvision) ja  
Legic Advant berührungslos für Prime- und Advantmedien ja  
Maifare berührungslos ja /UID

### Spannungsversorgung

Integriertes Netzteil (SEV gepr.) / 230V/AC für Tischmodell ja  
24 V DC für Wandmodell ja  
Backupfunktion, Funktionserhaltung extern gelöst via 12 ... 24 V AC/DC,  
via ext. USV

### Normen

CE Konformität ja  
EN Konformität ja  
Störemission EN 55022:2010 ja  
Störfestigkeit EN 61000-6-2 ja  
RoHS Konformität ja  
ISO 15693 ja  
ISO 14443 ja

### Befestigung / Grösse / Umwelt

Aufgesetzte Montage ja  
Tischversion ja  
Breite x Höhe x Tiefe 220 x 150 x 250  
Farbe anthrazit / hellgrau  
Umgebungstemperatur Betrieb 0° ... 50° C  
Umgebungstemperatur Lagerung -20° ... 70° C  
Schutzart (IP) IP 54  
Elektr. Anschlüsse Klemmen Steckerklemmen / Schraubklemmen

## Zeichnungen

### VNT Wandmodell

Alquer

10 100 69 137 102,5 51,5 14,0 16,5 252 218

Verschluss-Zylinder 6.04.953.00.00.01.11  
VNT inkl. Zylinder mit werkseitiger Schliessung. Anlagezylinder optional

Montagerahmen Sirius für Aufputzmontage nicht im Artikel enthalten Art.Nr.: 15.175.00.00.00.01.00

15

						Allgemeintoleranzen SN EN 22768-1 fein	
a Neue Artikelnummer vergeben						09.04.08	mcas
Ind Art der Änderung						Material	Standardfarbung blank
Bezeichnung <b>VINET-TERMINAL WANDMODELL SEA</b>						Massstab 13 (15)	bezeichnet 09.04.08 mcas Gesehen 09.04.08 olin Ersatz für TP-05015-729a Gez. am / von 14.12.06 mcas
Verwendung Kundenzeichnung						Zeichnungs-Nummer 15.175.00.00.00.00.00	
Produktgruppe Zusammenstellungen						DB - Nummer 034321	Dok - Nummer 00216947
SEA Schliess-Systeme AG La Herrweg 30, Postfach CH - 3052 Zollikofen/Bern						Revision A	Version 01

### VNT Tischmodell

Alquer

218 140 252 51,5

Standard-Zubehör:  
(Lose beigelegt)  
1 Stk. Netzkabel 2-pol. (2,5A/250V)  
1,8m lang, schwarz  
Compona Art.Nr.: 327 727-6

15

						Allgemeintoleranzen SN EN 22768-1 fein	
a Neue Artikelnummer vergeben						10.04.08	mcas
Ind Art der Änderung						Material	Standardfarbung blank
Bezeichnung <b>VINET-TERMINAL TISCHMODELL SEA</b>						Massstab 13 (15)	bezeichnet 09.04.08 mcas Gesehen 10.04.08 olin Ersatz für TP-05015-601 Gez. am / von 18.01.07 mcas
Verwendung Kundenzeichnung						Zeichnungs-Nummer 15.175.01.00.00.00.00	
Produktgruppe Zusammenstellungen						DB - Nummer 034322	Dok - Nummer 00216965
SEA Schliess-Systeme AG La Herrweg 30, Postfach CH - 3052 Zollikofen/Bern						Revision A	Version 01

