

INSTALLATIONS ANLEITUNG



SECPLAN TECHNIK GMBH

Buchenstraße 15 D- 64385 Reichelsheim Tel 06164/5152990

www.secplan.de

Den Modernen Rf360™ Decken Einfassungs Viererkabel PIR von Texecom kennzeichnet Seine 360° Allrichtungsviererkabel-Element 360° Aufnahme. Der vorgeschrittener Mikroprozessor ermöglicht die höchste Falschalarm Immunität bei der ganzen Bedienung. Der Rf360 erlaubt die maximale Flexibilität der Remains, die einfach anzubringen sind.

Hervorragende Eigenschaften des Rf360 Beinhalten:

- ✓ Viererkabelement für 360° Aufnahme
- ✓ 200V/m Immunität zu den digitalen Telefonen
- ✓ 70V/m vorgeschrittener Rf Schutz BIS zu 1GHz
- ✓ Fuzzy-Logik Signalanalyse
- ✓ Neutrales gegründetes Klimalenen
- ✓ Zutreffender Temperaturausgleich
- ✓ Vielfachbetriebszählerimpuls
- ✓ Siegeloptik
- ✓ Verriegelungs Eingang
- ✓ Zuerst zur Alarm Anzeige
- ✓ Remote-LED Sperrung

Alle Texecom Produkte sind für zuverlässiges, störungsfreies Arbeiten bestimmt und hergestellt.. Qualität wird sorgfältig durch umfangreiche Prüfungen überwacht.

Als Mitglied der britischen Sicherheits Industrie-Verbindung (BSIA) und der Europäischen Verbindung der Sicherheits Gerätehersteller (EASEM), ist SECPLAN Also auch eine Qualitäts versicherte Firma zu ISO 9002.

Europäische Standards: paßt sich an den europäischen Anschluss (EU) elektromagnetisch an. Kompatibilität (EMC) Richtungsweisend 89/336/EEC.

Rf360 ist ein eingetragenes Warenzeichen von SECPLAN

Exklusive weltweite Patente.

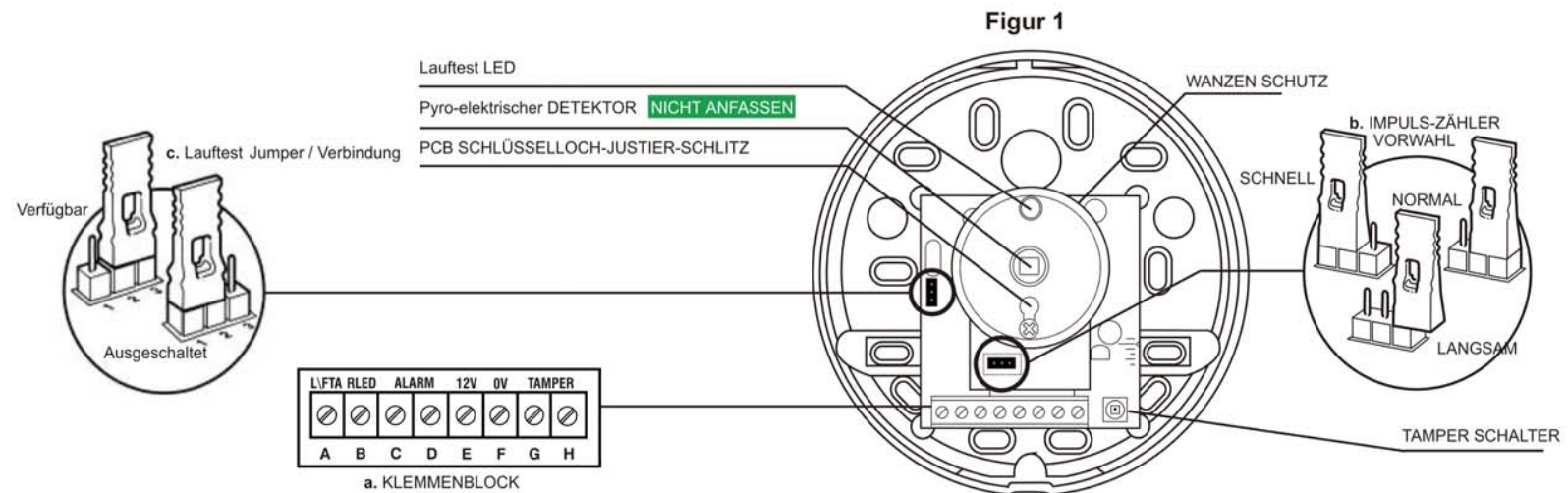


Zertifikats Nummer: FM35285



Alle SECPLAN Produkte sind für zuverlässigen, störungsfreien Betrieb bestimmt. Die Qualität ist Sorgfältig durch die umfangreiche automatisierte Prüfung überwacht. Infolgedessen wird das Rf360 durch eine 10 Jahre Garantie gegen Defekte in den Materialien oder in der Verarbeitung abgedeckt (Details über Anfrage).

Das Rf360 ist entworfen worden, um die Bewegung eines Eindringlings zu ermitteln und eine Alarmzentrale zu aktivieren.. Da das Rf360 keine komplettes Alarmsystem ist, sondern nur ein Teil davon, kann SECPLAN daher keine Verantwortung oder Haftung für Schäden übernehmen die aus einer Fehlfunktion des Rf360 resultieren. Wir behalten uns das Recht der Änderung des Produktes Ohne vorherige Ankündigung vor. Alle Spezifikationen wurden bei 20°C (68°F) Gemessen.



4 Rf360 SPEZIFIKATION

4.1 Erfassung

Bündelung: Kugelförmige 360° Erfassung .

Linse/Facetten: 31 Linse/Facetten, jede mit einer 4 fachen Elementschutz

Erfassungswinkel: 112° kegelförmig

Schutzbereich: 7.0m Durchmesser montiert bei 2.4m.  
10.5m Durchmesser montiert bei 3.6m.

4.2 Elektrisch

Spannung: 9 - 16Vdc.

Allgemein: 16mA typisch bei 12V.

Maximale Kräu selung: 2Vpp bei 12Vc (50 - 120Hz sinusförmig).

Alarm Ausgegeben: Normal geschlossenes spannungsfreies Relais tritt in Verbindung. Rate bei 24Vdc, 50mA geschützt durch18 Reihen Widerstand.

Besitzer-Ausgang: Normalerweise geschlossene spannungsfreie Schalterkontakte. Rate bei 24Vdc, 50mA.

Alarm Periode: 2 - 3 Sekunden typisch.

Lauftest LED: Ilterne Verbindung zum an/aus schalten.

Entfernungs LED sperren: Geschalteter Eingang zwl. 0V dc Und 12V dc (16V dc Max).

Verriegelung Eingang: Geschalteter Eingang zwl. 0V dc Und 12Vdc (16V dc Max).

Detektions Methode: passives Infrarot

Pyro-elektrischer Detektor: Viererkabelement, Allrichtungen-, niedrige Geräusche.

4.3 Falschalarmschutz

Design: Fuzzy-Logik Signalanalyse. Neutrales gegründetes Klima. Lärmverminderungstromkreise mit maximaler Grundfläche.

RF Immunität: Kein FA bis 200V/m wegen des Mobiltelefon Störungen, geprüft zu DD ENV 50204 : 1996, bei 900MHz. Kein FA bis zu 80MHz bis 1GHz at 70V/m moduliert, gleichwertig mit einem konstanten Übermittler 1400W an 3m. Entspricht EN 61000-4-3 : 1997.

Elektrostatische Entladung: Kein FA bis zu 8kV. Complies with BS EN 61000-4-2 : 1995.

Schnelle vor. Immunität: Kein FA bis zu ±4kV. Entspricht BS EN 61000-4-4 : 1995.

4.3 Falschalarmschutz (fortgesetzt)

Hoher Energie-Ausgleichstrom

Immunität: Kein FA bis zu ±2kV. Entspricht BS EN 61000-4-5 : 1995.

Conducted RF Susceptibility: Kein FA bis zu 10Vrms. Entspricht BS EN 61000-4-6 : 1996.

Geleitete Emission: Entspricht EN 55022 Class B.

Ausgestrahlte Emissionen: Entspricht EN 55022 Class B. Entspricht DD ENV 50204 : 1996.

EMC: Unabhängig bestätigt zu EN 50130-4 : 1996.

Impuls-Zähler: Vielfachbetriebsimpuls-Zähler. Interne vorzuzählende Verbindung.

## 4 (Fortgesetzt)

### 4.4 Umwelt

Betriebstemperatur:	-35°C (-31°F) bis +55°C (+131°F).
Temperatur Ausgleich:	Kontrollierter zutreffender Temperaturausgleich des Mikroprozessors.
Temperatur Toleranz:	Kein FA bis zu 1.7°C/Minute (3°F/Minute).
Maximale Feuchtigkeit:	95% nicht-kondensierend.
Speichertemperatur:	-35°C (-31°F) bis +60°C (+140°F).
EMC Klima:	Wohn / Kommerziell / Licht industriell oder industriell.

### 4.5 Physisch

Gehäuse:	2.5mm (0.1") Wandstärke in der flammhemmenden ABS. Designerweiß mit Super-weißem Objektiv.
Maße:	113mm Durchmesser x 30mm (4.4 2").
Verpackung Gewicht	Etwa 125g (4.5oz).

## 5 WÄHLEN DER POSITION

Eine verwendbare Position für das Rf360 von den folgenden Kriterien vorwählen:

- Das Gerät nicht dort anbringen, wo es beeinflusst werden könnte:
  - Glasbereiche (z.B. Fenster, Patiotüren)
  - Heiße oder kalte Gegenstände (z.B. Heizungen, Klimaanlage)
  - Lichtquellen (z.B. Heizfadenlampen, Leuchtstoffschläuche)
- Vermeiden Sie es, dass Gerät folgenden Punkten ausgesetzt:
  - Kondensation oder hohe Feuchtigkeit (z.B. nahe Kessel)
  - Zirkulation der heißen oder Kallluft (z.B. über Heizkörper oder Entlüftungöffnung)
  - Direktes Tageslicht (z.B. nahe Fenster)
- Die Befestigungsfläche sollte beständig und Erschütterungsfrei sein
- Nicht an den falschen Decken anbringen
- Verwendbar für nur internen Gebrauch

## 6 MONTAGE DES Rf360

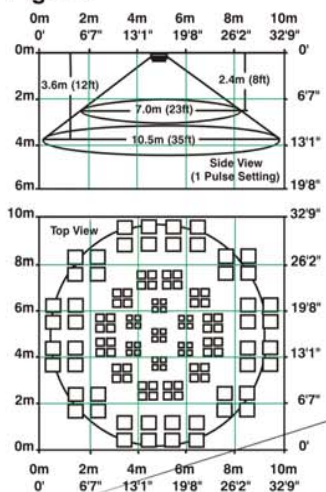
Die empfohlene Montagehöhe für den Rf360 beträgt 2.4m (8ft). Die Entfernungserkennungsdurchmesser wird zunehmen, wenn Sie ihn höher als 2.4m montieren und abnehmen wenn Sie ihn niedriger montieren (siehe Figur 2).

Um Den Rf360 zu öffnen, müssen Sie ihn teilweise auseinandernehmen und die Schraube zurückhalten und dann einen dünnen Schraubenzieher in den Öffnungsschlitz stecken und die Schraube aufdrehen (siehe Figur 3). Der Deckel wird sich nun leichter von der Unterseite lösen.

Siehe Tabelle 4 und 5, um verwendbare Knockouts für die Befestigung der Rückseite an der Decke auszuwählen.

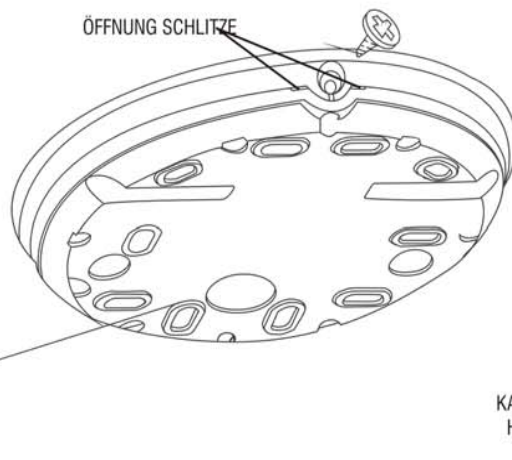
Im normalen Gebrauch ist es nicht notwendig, das PWB zu entfernen, wenn das Rf360, obwohl das PWB entfernt werden kann, leicht von der Abhörvorrichtung gelöst wird (siehe Figur 1). Man muss lediglich die PWB Sicherungsschraube lösen und aus dem PWB ziehen und das PWB Abnehmen. Vorsicht sollte angewendet werden, um irgendwelche der empfindlichen Bestandteile während dieses Verfahrens nicht zu belasten oder zu beschädigen. Wenn Sie das PWB wieder einsetzen, befolgen Sie die Umgekehrte Reihenfolge des oben genannten Verfahrens um sicherzustellen, dass das PWB sich richtig in den vier PWB Positionsecken des Plastiks befindet.

Figur 2

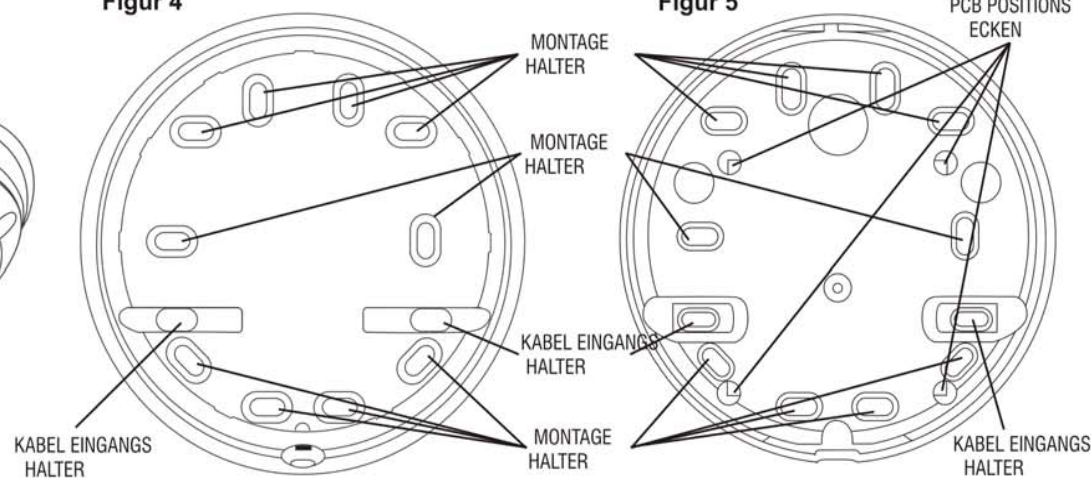


Figur 3

ÖFFNUNG SCHLITZ

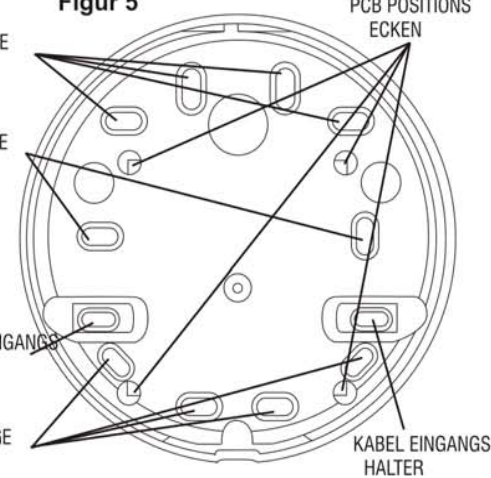


Figur 4



Figur 5

PCB POSITIONS ECKEN



## 7 VERKABELUNG

Tabellen 4 und 5 zeigen, die Knockouts, die für die auszuwählen sind. Leitungen an den Klemmenblock im folgenden Auftrag anschließen (Abbildung 1a sehen).

Anschluss L/FTA	Verriegelung/ Zuerst, um den Eingang zu alarmieren. "einstellen Positiv" Oder "Positiv" auf Warnung alarmieren. (nicht verwendbar für Gebrauch an Eintragung/Ausgang oder Zwischen (gehemmte Eintragungen Zonen).
RLED	Eingang sperren. An 12Voc anschliessen Um die LED auszuschalten, 0Voc Um die LED zu ermöglichen.
ALARM	Alarmkontakte. An eine normalerweise geschlossene Eindringlingzone Anschließen, er alarmiert dann die Alarmzentrale. <ul style="list-style-type: none"> <li>normalerweise geschlossene Relaiskontakte geschlützt durch 18! Serien Widerstände</li> <li>Lässt sich auf Eindringlingabfragung oder Stromausfall öffnen</li> </ul>
12V 0V	An Batterie anschließen + 12Voc Auf der Alarmzentrale An Batterie anschliessen 0Voc Auf der Alarmzentrale
TAMPER	An eine normalerweise geschlossene Besetzerzone auf der Alarmzentrale Anschliessen. <ul style="list-style-type: none"> <li>normalerweise geschlossene Schalterkontakte</li> <li>Nach Abbau der vorderen Abdeckung öffnen</li> </ul>

## 8 BENUTZER AUSWÄHLBAR FUNKTIONEN

### 8.1 Impuls-Zähler

Das Rf360 verwendet eine einzigartige Vielfachbetriebszählimpulstechnik. Dies analysiert Die Größe und die Geschwindigkeit des Ziels sowie digital Zählakte. Das Design erlaubt die größte Flexibilität zwischen schneller Verriegelung und maximaler Falschalarm-Immunität. Drei Impulszähleinstellungen sind vorhanden (Siehe Abbildung 1b):

Schnell	Maximale Empfindlichkeit, Leistung ist eine Priorität für hohe Sicherheits Installationen. Eine Randüberfahrt der Zone verursacht einen Alarm.
Norm	(Fabrik Einstellung). Zwei Zonen Randüberfahrten werden für eine Aktivierung Des Alarms benötigt.
Langsam	Maximale Immunität Gegen Falschalarm. Drei Zone Randüberfahrten werden Benötigt um den Alarm auszulösen.

### 8.2 Verriegelung Eingang Funkt.

Der Verriegelung Anschluß (Siehe Abbildung 1a), kann einige unterschiedliche Funktionen durchführen abhängig von, wie es angeschlossen wird:

**Verriegelung abschliessen, Positiv (SW +, Set+) einstellen:** Die LED ist untauglich, während das System eingestellt wird. Alle möglichen ausgelösten Detektoren, während das System eingestellt wird, zeigen das an, indem LEDs dauerhaft leuchten. Sie können zurückgestellt werden, wenn man die Verriegelungslinie höher und tiefer setzt.

**Verriegelung angeschlossen Alarm Positiv (AL +, A+ve):** Der erste Detektor wird aktiviert Während das System eingestellt wird, dies wird mit einer langsam, blinkenden LED Anzeigt. Detektoren, die diese Aktivierung anzeigen, zeigen dies indem sie die LEDs dauerhaft leuchten. Detektoren können zurückgestellt werden, indem man die Verriegelungslinie höher und dann tiefer setzt.

Der Verriegelungseingang ist nicht für Gebrauch auf Eingang/Ausgang durch Zonen verwendbar.

## 9 LAUFTEST

Überprüfen Sie den Detektorbetrieb, indem Sie das Rf360 Anschalten und sicherstellen, Das zwischen 9Voc und 16Voc Eine Verbindung an den Detektor geliefert wird (Siehe Abbildung 1a).

Setzen Sie vordere Abdeckung wieder drauf, indem Sie zuerst die Oberseite anbringen und diese dann an der Unterseite befestigen. Geben Sie dem Rf360 3 Minuten zum aufwärmen und stabilisieren, Bevor Sie es testen. Mit der LED, wird (von Werk eingestellt, Abbildung c ansehen) der Bereich getestet. Abfragung, wird durch die Beleuchtung der Weg-Test LED wie oben angezeigt, wird erlaubt, wenn die Geben Sie dem Rf360 Fünf Sekunden zwischen jedem Test, damit des sich stabilisieren kann. Lauftest mindestens einmal jährlich..

<b>Achtung</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Den Benutzer immer anweisen, das Sichtfeld nicht zu versperren</li> <li>Große Gegenstände nahe dem Rf360 verringern die Deckung</li> </ul>

Es gibt einige Möglichkeiten, dass die Weg-Test LED gesperrt werden kann, damit nicht autorisierte Personen nicht auf die Spur des Deckungsmusters gelangen (Siehe Abbildung):

**LED Jumper Sperren:**  
Aktivieren Verbindung um 2 erhöhen, um die Lauftest LED zu aktivieren  
Deaktivieren Verbindung um 2 verringern, um die Lauftest LED zu sperren

**RLED Anschluss:** Mag zusätzlich verwendet werden um zu ermöglichen, (0V oc) oder deaktivierung (12Voc), dass die LED - an einen verwendbaren Ausgang auf der Warnung Steuerleitung angeschlossen werden kann. Die vordere Abdeckung kann mit der kurzen mitgelieferten Schraube nun dauerhaft gesichert werden.

Notiz  

- Warnung Kabel sollen nicht nebeneinander/parallel zu Hauptleitungen laufen
- Um die EU Richtlinien einzuwilligen muss das Rf360 an eine Energiequelle angeschlossen Werden.