

**PL** Ekspander INT-E umożliwia rozbudowę systemu o 8 programowalnych wejść przewodowych. Ekspander współpracuje z centralami alarmowymi INTEGRA, INTEGRA Plus, VERSA i CA-64.

- WŁAŚCIWOŚCI**
- 8 programowalnych wejść przewodowych:
    - obsługa czujek typu NO i NC oraz czujek rolutowych i wibracyjnych
    - obsługa konfiguracji EOL, ZEOI, ZEOI, ZEOI, ZEOI, ZEOI w trybie współpracy z centralami INTEGRA Plus
    - programowanie wartości rezystorów parametrycznych
    - programowanie wejść sabotażowych typu NC
    - możliwość integracji z dodatkowym zasilaczem (praca w trybie ekspandera z zasilaczem lub zasilaczem dedykowanym do modułu)
    - możliwość podłączenia do magistrali RS-485 (aktualizacja oprogramowania za pośrednictwem magistrali)

**PLYTKA ELEKTRONIKI**  
Opisane na fig. 1

- zespół mikroprzełączników typu DIP-switch (patrz: MIKROPRZEŁĄCZNIK TYPU DIP-SWITCH)
- złącze umożliwiające podłączenie dedykowanego zasilacza (np. APS-412). Jeżeli do złącza podłączony jest zidentyfikowany jako ekspander, każdy z przekaźników jest zidentyfikowany jako ekspander z zasilaczem.
- dioda STS informująca o stanie zasilacza podłączonego do złącza:
  - świeci - zasilacz działa poprawnie
  - miga - zasilacz zgłasza awarię
- dioda informująca o stanie komunikacji z centralą alarmową:
  - świeci - brak komunikacji z centralą alarmową
  - miga - komunikacja z centralą alarmową działa poprawnie

**Opis złączy:**  
Z1..Z8 - wejścia.  
COM - masa.  
TMP - wejście sabotażowe (NC) - jeżeli nie jest wykorzystywane, powinno być zwarte do masy.  
CLK - zegar (magistrala komunikacyjna).  
DAT - dane (magistrala komunikacyjna).  
+12V - wejście i wyjście zasilacza +12 V DC.

**!** Nie wolno podłączać zasilania do zacisków, jeśli do złącza na płycie elektronicznej podłączony jest ekspander, jeżeli do złącza A, B - magistrala RS-485.

**MIKROPRZEŁĄCZNIK TYPU DIP-SWITCH**  
Przełączniki 1-5 służą do ustawiania adresu. Każdemu przełącznikowi przypisana jest wartość liczbowa. W pozycji OFF jest to 0. Wartość liczbowa przypisano do odpowiadającego przełącznikowi w pozycji ON procentuje tabela 1. Suma wartości liczbowych przypisanych do przełączników 1-5 to adres ustawiony w module. Musi on być inny, niż w pozostałych modułach podłączonych do magistrali komunikacyjnej centrali alarmowej. W przypadku współpracy z centralą VERSA, musi być ustawiony adres z zakresu od 12 (0Ch) do 14 (0Eh).

**TABELA 1.**

Numer przełącznika	1	2	3	4	5
Wartość liczbowa	2	4	8	8	16

**Przełącznik 1-5** służą do ustawiania adresu. Każdemu przełącznikowi przypisana jest wartość liczbowa. W pozycji OFF jest to 0. Wartość liczbowa przypisano do odpowiadającego przełącznikowi w pozycji ON procentuje tabela 1. Suma wartości liczbowych przypisanych do przełączników 1-5 to adres ustawiony w module. Musi on być inny, niż w pozostałych modułach podłączonych do magistrali komunikacyjnej centrali alarmowej. W przypadku współpracy z centralą VERSA, musi być ustawiony adres z zakresu od 12 (0Ch) do 14 (0Eh).

**TABELA 2.**

Pozycja przełącznika	Identyfikacja ekspandera	
	ON	OFF
CA-64	ON	OFF
CA-64 EPS	ON	OFF
INT-EPS / CA-64 EPS	ON	OFF
INT-EPS / CA-64 EPS	ON	OFF

**TABELA 3.**

	INT-E	CA-64 E	CA-64 E
	INT-EPS	CA-64 EPS	CA-64 EPS
obsługa czujek rolutowych i wibracyjnych	✓	✓	-
obsługa konfiguracji 3EOL (INTEGRA Plus)	✓	✓	-
obsługa konfiguracji 3EOL (INTEGRA Plus)	✓	✓	-
programowanie wartości rezystorów parametrycznych	✓	✓	-

**Uwagi:**

- Ekspander jest zidentyfikowany jako INT-E / INT-EPS przez centralę INTEGRA / INTEGRA Plus z oprogramowaniem 1.12 lub nowszym.
- Przełącznik 10 należy ustawić w pozycji ON, jeżeli ekspander jest podłączony do centrali:
  - CA-64
  - INTEGRA z oprogramowaniem od wersji 1.00 do wersji 1.04 (włączona).
- Jeżeli przełącznik będzie ustawiony w pozycji OFF, centrala nie zidentyfikuje ekspandera.

**EN** The INT-E expander enables the system to be expanded by 8 programmable wired zones. The expander works with INTEGRA, INTEGRA Plus, VERSA and CA-64 control panels.

- FEATURES**
- 8 programmable hardwired zones:
    - support for NO and NC type detectors, as well as roller shutter and vibration detectors
    - support for Single EOL, Double EOL and Triple EOL configuration
    - programming of resistors with INTEGRA Plus control panel
    - programming of end-of-line saboteur type NC
    - possibility of integration with additional power supply unit (operation in expander with power supply mode)
    - Connectable to RS-485 bus (firmware update through the bus)

**ELECTRONICS BOARD**  
Opisane na fig. 1

- DIP-switches (see: DIP-SWITCHES)
- connector for a dedicated power supply unit (e.g. APS-412). If a power supply is connected to the connector, the expander will be identified as an expander with power supply
- STS LED indicating the status of power supply connected to the connector:
  - ON - power supply is working normally
  - blinking - power supply is reporting a trouble
- LED indicating the status of communication with the control panel:
  - ON - no communication with the control panel
  - blinking - communication with the control panel OK

**Description of terminals:**  
Z1..Z8 - zone.  
COM - mass.  
TMP - tamper input (NC) - if not used, it should be shorted to the common ground.  
CLK - clock (bus of communication).  
DAT - data (communication bus).  
+12V - +12 V DC power input / output.

**!** Do not connect power to the terminals, if the dedicated power supply unit is connected to the connector on electronics board, if the dedicated power supply unit is connected to the connector on electronics board.

**DIP-SWITCHES**  
The DIP-switches 1-5 are used for address setting. A numerical value is assigned to each switch. In OFF position, the value is 0. Numerical values assigned to individual switches in ON position are shown in table 1. The sum of numerical values assigned to individual switches in ON position is the address set in the module. It must be different from that on the other modules connected to the communication bus of the control panel. It should be different from the address set in other modules connected to the communication bus of the control panel. In the case of cooperation with the central alarm panel, the address must be set in the range from 12 (0Ch) to 14 (0Eh).

**TABELA 1.**

DIP-switch number	1	2	3	4	5
Numerical value	2	4	8	8	16

**The DIP-switch 10** allows you to define how the expander will be identified by the control panel (see Table 2). If the dedicated power supply unit is connected to the connector on the electronics board, the expander will be identified as an expander with power supply. Functional differences resulting from identification of the expander are presented in Table 3.

**TABELA 2.**

DIP-switch position	Identification of device	
	ON	OFF
CA-64	ON <td>OFF</td>	OFF
CA-64 EPS	ON <td>OFF</td>	OFF
INT-EPS / CA-64 EPS	ON <td>OFF</td>	OFF
INT-EPS / CA-64 EPS	ON <td>OFF</td>	OFF

**TABELA 3.**

	INT-E	CA-64 E	CA-64 E
	INT-EPS	CA-64 EPS	CA-64 EPS
support for roller shutter / vibration detectors	✓	✓	-
support for Triple EOL configuration (INTEGRA Plus)	✓	✓	-
programming end-of-line resistor values	✓	✓	-

**Notes:**

- The expander will be identified as INT-E / INT-EPS by INTEGRA / INTEGRA Plus control panels with firmware version 1.12 or newer.
- Switch 10 must be set in ON position, if the expander is connected to the following control panels:
  - CA-64
  - INTEGRA with firmware version from 1.00 to 1.04, inclusive.
- If the switch is set in OFF position, the control panel will not be able to identify the expander.

**DE** Das INT-E Linienverweiterungsmodell ermöglicht die Systemerweiterung um 8 programmierbare verdrahtete Zonen. Das Modul ist mit den Alarmzentralen INTEGRA, INTEGRA Plus, VERSA und CA-64 kompatibel.

- IGENSCHAFTEN**
- 8 programmierbare verdrahtete Linien:
    - Betreuung der Mehrer Typ NO und NC sowie Rolladen- und Vibrationsmelder
    - Betrieb in den Konfigurationen EOL, ZEOI und ZEOI (3EOL nur beim Betrieb mit INTEGRA Plus)
    - Programmierbare Werte für Abschlusswiderstände
    - Zusätzlicher Sabotageingang Typ NC
    - Möglichkeit der Integration des optionalen Stromversorgungsmoduls (Betrieb als Erweiterungsmodul mit Netzteil)
    - Möglicher Anschluss an den RS485-Bus (Aktualisierung der Firmware über den Bus)

**ELEKTRONIKPLATINE**  
Erläuterung zur Abbildung: 1

- Gruppe der DIP-Schalter (siehe: DIP-SCHALTER)
- Anschluss des Netztesles (z.B. APS-412). Ist das Netzteil angeschlossen, dann wird das Modul als Erweiterungsmodul mit Netzteil identifiziert.
- STS-Diode zur Zustandserkennung des angeschlossenen Netztesles:
  - leuchtet - das Netzteil funktioniert richtig
  - blinkt - das Netzteil meldet eine Störung
- Diode zur Anzeige der Kommunikation mit der Alarmzentrale:
  - leuchtet - keine Kommunikation mit der Alarmzentrale
  - blinkt - die Kommunikation mit der Alarmzentrale ist wieder OK

**Klemmenbeschreibung:**  
Z1..Z8 - Zonen.  
COM - Masse.  
TMP - Sabotageeingang (NC) - wenn nicht benutzt, soll mit der Masse kurzgeschlossen werden.  
CLK - Uhr (Kommunikationsbus).  
DAT - Daten (Datenbus).  
+12V - +12 V DC Stromversorgungsanschluss / -ausgang.

**!** Wenn an die Schnittstelle auf der Elektronikplatine das Netzteil angeschlossen ist, dann schließen Sie keine Stromversorgung an die Klemmen an.

**DIP-SCHALTER**  
Die Schalter 1-5 dienen zur Einstellung der Adresse. Jedem Schalter ist ein Zahlenwert zugeordnet. In der Position OFF beträgt der Wert 0. Die Zahlenwerte, die den auf den entsprechenden Schalter zugewiesen sind, zeigt die Tabelle 1. Die Gesamtsumme der Zahlenwerte, die den Schaltern 1-5 zugewiesen sind, ist mit der im Modul eingestellten Adresse gleich. Die Adresse muss anders als in anderen an den Datenbus der Alarmzentrale angeschlossenen Modulen. Beim Betrieb mit der VERSA-Alarmzentrale muss eine Adresse aus dem Bereich von 12 (0Ch) bis 14 (0Eh) eingestellt sein.

**TABELLE 1.**

Numer des Schalters	1	2	3	4	5
Zahlenwert	2	4	8	8	16

**Mit dem Schalter 10** können Sie bestimmen, wie das Erweiterungsmodul von der Zentrale identifiziert werden soll (siehe Tabelle 2). Wenn das Erweiterungsmodul mit dem Netzteil angeschlossen ist, dann wird das Gerät als Erweiterungsmodul mit Netzteil identifiziert. Funktionelle Unterschiede in der Funktionalität der Erweiterungsmodüle zeigt die Tabelle 3.

**TABELLE 2.**

Position des Schalters	Identifizierung des Gerätes	
	ON	OFF
CA-64	ON <td>OFF</td>	OFF
CA-64 EPS	ON <td>OFF</td>	OFF
INT-EPS / CA-64 EPS	ON <td>OFF</td>	OFF
INT-EPS / CA-64 EPS	ON <td>OFF</td>	OFF

**TABELLE 3.**

	INT-E	CA-64 E	CA-64 E
	INT-EPS	CA-64 EPS	CA-64 EPS
Unterstützung der Rolladen- und Vibrationsmelder	✓	✓	-
Betreiber der Konfiguration 3EOL (INTEGRA Plus)	✓	✓	-
Einstellung des Abschlußwiderstandswertes	✓	✓	-

**Achtung:**

- Bei der Verwendung der Zentrale INTEGRA / INTEGRA Plus mit der Firmware INTEGRA / INTEGRA Plus mit Firmwareversion 1.12 oder höher.
- Stellen Sie den Schalter 10 auf ON ein, wenn das Erweiterungsmodul an einer der folgenden Zentralen angeschlossen ist:
  - CA-64
  - INTEGRA mit der Firmware ab der Version 1.00 bis 1.04.
- Wenn der Schalter auf OFF eingestellt ist, die Zentrale wird das Modul nicht identifizieren.

**UA** Модуль расширения INT-E позволяет расширить систему на 8 программируемых проводных зон. Модуль работает совместно с приемно-контрольными приборами INTEGRA, INTEGRA Plus, VERSA и CA-64.

- СВОЙСТВА**
- 8 программируемых проводных зон:
    - поддержка именованных нормально разомкнутых (NO) и нормально замкнутых (NC) контактов, а также роликатов, датчиков вибрации и вибрации
    - поддержка конфигураций EOL, ZEOI и ZEOI (3EOL в режиме работы с прибором INTEGRA Plus)
    - программируемые значения номиналов резисторов
    - Дополнительный sabotажный вход типа NC
    - Возможность интеграции со специальному блоком питания, предназначенный для этой цели блок питания (работа в режиме модуль расширения с блоком питания)
    - Возможность подключения к шине RS-485 (обновление микропрограммы через шину)

**ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА**  
Пояснение к рисунку 1

- DIP-переключатели (см.: DIP-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ)
- разъем для подключения блока питания, предназначенного для работы с модулем (например, APS-412). Если к разъему подключен блок питания, модуль расширения будет идентифицирован как модуль расширения с блоком питания.
- светодиод STS, индицирующий состояние блока питания, подключенного к разъему:
  - светит - работа блока питания в норме
  - мигает - неисправность блока питания
- светодиод, индицирующий состояние связи с приемно-контрольным прибором:
  - светит - нет связи с прибором
  - мигает - связь с прибором OK

**Описание клемм:**  
Z1..Z8 - зоны.  
COM - масса (0 В).  
TMP - тапериальный вход (NC) - если не используется, должен быть замкнут на массу.  
CLK - тактовый сигнал (коммуникационный шина).  
DAT - данные (шина связи).  
+12V - вход / выход питания +12 В DC (постоянного тока).

**!** Нельзя подключать блок питания к клеммам, если к разъему на печатной плате модуль расширения подключен блок питания, предназначенный для работы с модулем.

**DIP-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ**  
Переключатели 1-5 предназначены для установки адреса. Каждому переключателю назначено числовое значение. В положении OFF это 0. Числовые значения, назначенные отдельным переключателям в положении ON, показаны в таблице 1. Сумма числовых значений, приписанных переключателям 1-5, это адрес, установленный в модуле. Он должен отличаться от адресов, установленных в остальных модулях, подключенных к шине данных прибора. В случае работы с приемно-контрольным прибором VERSA модуль должен быть установлен адрес от 12 (0Ch) до 14 (0Eh).

**ТАБЛИЦА 1.**

Номер переключателя	1	2	3	4	5
Числовое значение	2	4	8	8	16

**Перечень 10** позволяет определить, как приемно-контрольный прибор идентифицирует модуль расширения (см. таблицу 2). Если к разъему на плате подключен блок питания, предназначенный для работы с модулем, то устройство будет идентифицировано как модуль расширения с блоком питания. Функциональные отличия, связанные с идентификацией модуля расширения, представлены в таблице 3.

**ТАБЛИЦА 2.**

Положение переключателя	Идентификация устройства	
	ON	OFF
CA-64	ON <td>OFF</td>	OFF
CA-64 EPS	ON <td>OFF</td>	OFF
INT-EPS / CA-64 EPS	ON <td>OFF</td>	OFF
INT-EPS / CA-64 EPS	ON <td>OFF</td>	OFF

**ТАБЛИЦА 3.**

	INT-E	CA-64 E	CA-64 E
	INT-EPS	CA-64 EPS	CA-64 EPS
поддержка именованных датчиков вибрации и вибрации	✓	✓	-
поддержка конфигурации 3EOL (INTEGRA Plus)	✓	✓	-
настройка значений номиналов резисторов	✓	✓	-

**Примечания:**

- Модуль расширения идентифицируется прибором INTEGRA / INTEGRA Plus с микропрограммой 1.12 или более поздней, а также INTEGRA / INTEGRA Plus с микропрограммой 1.00 и более поздней.
- Переключатель 10 следует установить в положение ON, если модуль расширения подключен к приборам:
  - CA-64
  - INTEGRA с микропрограммой версии от 1.00 до 1.04.
- Если переключатель установлен в положении OFF, то прибор не идентифицирует модуль.

**FR** Rozszerzenie INT-E дозволяет расширить систему на 8 программируемых проводных зон. Модуль работает совместно с приемно-контрольными приборами INTEGRA, INTEGRA Plus, VERSA и CA-64.

- ВЛАСТИВОСТИ**
- 8 программируемых проводных зон:
    - поддержка именованных нормально разомкнутых (NO) и нормально замкнутых (NC) контактов, а также роликатов, датчиков вибрации и вибрации
    - поддержка конфигураций EOL, ZEOI и ZEOI (3EOL в режиме работы разом с прибором INTEGRA Plus)
    - программируемые значения номиналов резисторов
    - Дополнительный sabotажный вход типа NC
    - Возможность интеграции со специальному блоку питания, предназначенный для работы с модулем питания (работа в режиме модуль расширения с блоком питания)
    - Возможность подключения к шине RS-485 (обновление микропрограммы модуля через шину)

**ПЛАТА ЭЛЕКТРОНИКИ**  
Пояснение к рисунку 1

- DIP-переключатели (см.: DIP-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ)
- разъем для подключения блока питания, предназначенного для работы с модулем (например, APS-412). Если к разъему подключен блок питания, модуль расширения будет идентифицирован как модуль расширения с блоком питания.
- светодиод STS, индицирующий состояние блока питания, подключенного к разъему:
  - светит - работа блока питания в норме
  - мигает - неисправность блока питания
- светодиод, индицирующий состояние связи с приемно-контрольным прибором:
  - светит - нет связи с прибором
  - мигает - связь с прибором OK

**Описание клемм:**  
Z1..Z8 - зоны.  
COM - масса.  
TMP - тапериальный вход (NC) - если не используется, він має бути замкнений на масу.  
CLK - тактовий сигнал (комунікаційна шина).  
DAT - дані (шина зв'язку).  
+12V - вхід / вихід живлення +12 В DC (постійного струму).

**!** Заборонено підключати блок живлення до клем, якщо к роз'єму на печатній платі модуль розширення має під'єднаний блок живлення, який є призначений для роботи з модулем.

**DIP-ПЕРЕКМІКАТЕЛИ**  
Переключачі 1-5 призначені для встановлення адреси. Кожному переключачу призначено числове значення. В положенні OFF це 0. Числове значення переключачу в положенні ON представлено в таблиці 1. Сума числових значень, які приписані переключачам 1-5, це адреса, встановлена в модулі. Він має відрізнятися від адрес, встановлених в інших модулях, підключених до шини даних. В разі роботи разом з прийомно-контрольним приладом VERSA обов'язково має бути встановлена адреса від 12 (0Ch) до 14 (0Eh).

**ТАБЛИЦА 1.**

Номер переключача	1	2	3	4	5
Числове значення <td>2</td> <td>4</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>16</td>	2	4	8	8	16

**Перечень 10** дозволяє визначити, який чином прилад буде ідентифікований модуль розширення (див. таблицю 2). Якщо до роз'єму на платі електроніки під'єднаний блок живлення, який призначений для роботи з модулем, то пристрій буде ідентифікований як модуль розширення з блоком живлення. Функціональні відмінності, пов'язані з ідентифікацією модуля розширення, представлені в таблиці 3.

**ТАБЛИЦА 2.**

Положення переключача	Ідентифікація пристрою	
	ON	OFF
CA-64	ON <td>OFF</td>	OFF
CA-64 EPS	ON <td>OFF</td>	OFF
INT-EPS / CA-64 EPS	ON <td>OFF</td>	OFF
INT-EPS / CA-64 EPS	ON <td>OFF</td>	OFF

**ТАБЛИЦА 3.**

	INT-E	CA-64 E	CA-64 E
	INT-EPS	CA-64 EPS	CA-64 EPS
підтримка іменованих датчиків вібрації та сповіщення вібрації	✓	✓	-
підтримка конфігурації 3EOL (INTEGRA Plus)	✓	✓	-
настройка значень номінальних резисторів	✓	✓	-

**Увага:**

- Розширення ідентифікується, як INT-E / INT-EPS приладом INTEGRA / INTEGRA Plus з мікропрограмою версії 1.12 або новішою.
- Переключач 10 треба встановити в положення ON, якщо розширення під'єднано до приладу:
  - CA-64
  - INTEGRA з мікропрограмою версії 1.00 до версії 1.04 (включно).
- На малюнку 2 продемонстровано встановлення DIP-переключача (адреса 14 (0Eh)) як один з адрес; він необхідний для роботи з приладом серії VERSA).

**FR** Le module d'extension INT-E permet d'élargir le système par 8 zones programmables sans fil. Le module fonctionne avec les centrales INTEGRA, INTEGRA Plus, VERSA et CA-64.

- CARACTERISTIQUES**
- 8 zones programmables filaires:
    - gestion des détecteurs de type NO et NC ainsi que des détecteurs pour volet roulants et de vibration
    - gestion de la configuration EOL, ZEOI et ZEOI (3EOL pour le fonctionnement avec un module INTEGRA Plus)
    - programmation des valeurs des résistances de fin de ligne
    - Zone de sabotage de type NC supplémentaire
    - Possibilité d'intégration au bus d'alimentation dédié (fonctionnement en mode du module d'extension avec bloc d'alimentation)
    - Possibilité de connecter au bus RS-485 (mise à jour du logiciel via le bus)

**CARTE ELECTRONIQUE**  
Légende de la figure 1

- kit de micro-interrupteurs type DIP-switch (voir : MICRO-INTERRUPTEURS DIP-SWITCH)
- connecteur permettant de connecter un bloc d'alimentation dédié (ex. APS-412). Si un bloc d'alimentation dédié est connecté au connecteur, le module d'extension sera identifié comme module d'extension avec bloc d'alimentation.
- voyant STS informant sur l'état du bloc d'alimentation raccorde au connecteur:
  - allumé - le bloc d'alimentation fonctionne correctement
  - clignote - le bloc d'alimentation signale une panne
- voyant informant sur la communication avec la centrale:
  - allumé - absence de communication avec la centrale
  - clignote - la communication avec la centrale d'alarme fonctionne correctement.

**Description des bornes :**  
Z1..Z8 - zones.  
COM - masse.  
TMP - sorte anti-sabotage (NC) - si la sorte n'est pas utilisée, elle doit être court-circuitée à la masse.  
CLK - horloge (bus de communication).  
DAT - données (bus de communication).  
+12V - entrée / sortie d'alimentation +12 V DC.

**!** Ne pas connecter l'alimentation au bornes, si un bloc d'alimentation dédié est connecté au connecteur sur la carte électronique.

**MICRO-INTERRUPTEURS DE TYPE DIP-SWITCH**  
Les micro-interrupteurs 1-5 sont destinés à régler une adresse. Chaque interrupteur est affecté une valeur numérique qui lui est assignée. En position OFF, est 0. Les valeurs numériques attribuées à chaque interrupteur en position ON sont présentées dans le tableau 1. La somme des valeurs numériques assignées aux interrupteurs 1-5 est l'adresse réglée dans le module. L'adresse doit être différente de celles des autres modules connectés au bus de communication de la centrale d'alarme. Pour la centrale VERSA, l'adresse doit être réglée de 12 (0Ch) à 14 (0Eh).

**TABELLE 1.**

Número de interruptor	1	2	3	4	5
Valeur numérique	2	4	8	8	16

**Interrupteur 10** permet de déterminer l'identification du module d'extension par la centrale (voir tableau 2). Si un bloc d'alimentation dédié est connecté au connecteur, le module d'extension sera identifié comme module d'extension avec bloc d'alimentation. Les différences fonctionnelles résultant de l'identification du module sont présentées dans le tableau 3.

**TABELLE 2.**

Position de l'interrupteur	Identification du module	
	ON	OFF
CA-64	ON <td>OFF</td>	OFF
CA-64 EPS	ON <td>OFF</td>	OFF
INT-EPS / CA-64 EPS	ON <td>OFF</td>	OFF
INT-EPS / CA-64 EPS	ON <td>OFF</td>	OFF

**TABELLE 3.**

	INT-E	CA-64 E	CA-64 E
	INT-EPS	CA-64 EPS	CA-64 EPS
gestion des détecteurs volets roulants et de vibration	✓	✓	-
gestion de la configuration 3EOL (INTEGRA Plus)	✓	✓	-
programmation des valeurs des			



