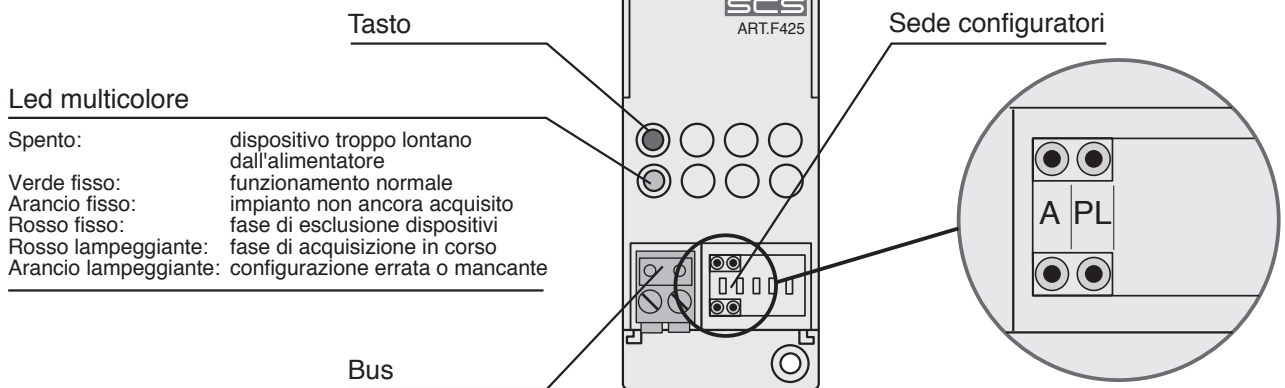


**I**

**! Il modulo memoria va installato nelle vicinanze dell'alimentatore (possibilmente nello stesso quadro elettrico); la distanza non deve comunque essere superiore ai 10 metri.**

Contenitore: DIN 2 moduli  
 Alimentazione: 18 ÷ 27 Vd.c. da bus SCS  
 Assorbimento: 5 mA  
 Temperatura d'impiego: +5 ÷ +35 °C



**Led multicolore**

- Spento: dispositivo troppo lontano dall'alimentatore
- Verde fisso: funzionamento normale
- Arancio fisso: impianto non ancora acquisito
- Rosso fisso: fase di esclusione dispositivi
- Rosso lampeggiante: fase di acquisizione in corso
- Arancio lampeggiante: configurazione errata o mancante

**Descrizione**

Il modulo memoria permette di ripristinare lo stato delle luci comandate da un impianto automazione al termine di un black-out. Per ottenere questa funzione il dispositivo memorizza in modo permanente lo stato degli attuatori che gestiscono le luci (esclusi quelli con il configuratore PUL in posizione M) ma non quelli per le tapparelle. Ogni comando inviato sul bus viene memorizzato dal dispositivo. In caso di black-out o di brevi interruzioni di rete (minimo 400ms), il dispositivo invia sul bus lo stato dell'impianto memorizzato. Per le operazioni di ripristino sono necessari circa dieci secondi.

**Configurazione**

Ambiente (A)	Punto luce (PL)
0 ÷ 9	1 ÷ 9

All'interno dell'impianto non ci devono essere altri dispositivi con lo stesso indirizzo del modulo memoria.

**Installazione**

Per ogni impianto automazione è sufficiente installare un solo modulo memoria. Nel caso un'installazione sia formata da più impianti, connessi fra loro attraverso l'interfaccia SCS/SCS, occorre utilizzare un modulo memoria per ogni alimentatore installato. Se, però, l'interfaccia è configurata in modalità "espansione fisica" (configuratore 1 in posizione MOD) rimane sufficiente un solo modulo per tutta l'installazione.

**Programmazione**

La programmazione del modulo memoria permette di selezionare le luci per le quali si richiede di ripristinare lo stato e quelle per le quali non è richiesto.

Sequenza di programmazione:

- collegare il modulo memoria, alimentare il bus ed assicurarsi che i dimmer abbiano il carico collegato ed alimentato (tutte le luci devono essere spente);
- premere il tasto presente sul frontale per almeno cinque secondi, il led rosso è acceso fisso;
- accendere uno alla volta i carichi che non vanno gestiti (tutti i carichi rimasti spenti verranno gestiti);
- premere entro 30 minuti il tasto; il led rosso inizierà a lampeggiare velocemente per evidenziare la fase di apprendimento;
- dopo circa 20 secondi il led si accende verde fisso per segnalare che la fase di apprendimento è terminata ed il modulo memoria è operativo;
- se la fase di programmazione non viene completata entro 30 minuti, il led arancio si accende fisso e segnala che l'impianto non è stato acquisito.

**TEST**

- Al termine della fase di programmazione è consigliabile effettuare un test per verificare la corretta impostazione del dispositivo:
- accendere alcuni dei carichi controllati (ovvero quelli non esplicitamente esclusi in fase di programmazione e non configurati come PUL in M);
  - togliere tensione, simulando un black-out, per almeno 15 secondi;
  - ridare tensione; dopo alcuni secondi lo stato dei carichi controllati deve essere ripristinato (ovvero quelli che prima del black-out erano accesi devono riaccendersi), mentre i carichi non gestiti devono restare comunque spenti.

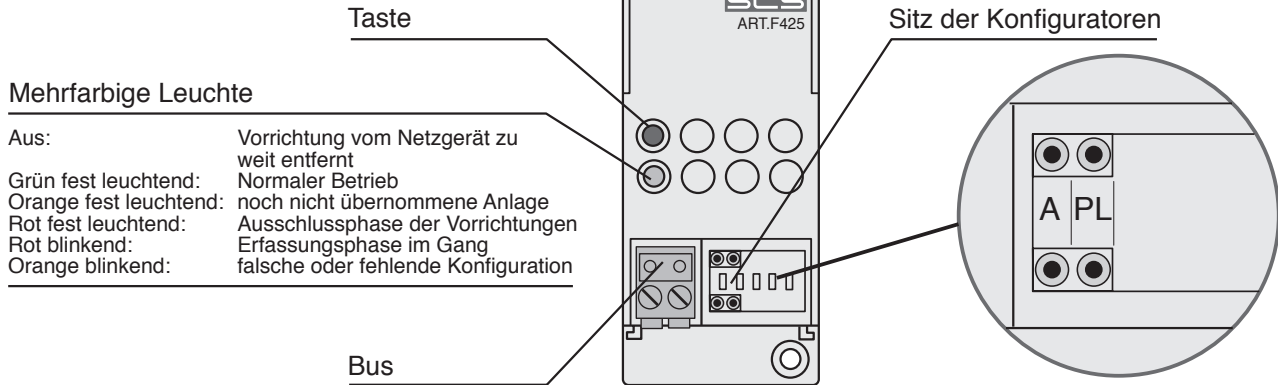
**Note**

- Le accensioni temporizzate dei carichi vengono trattate dal modulo memoria come semplici accensioni. In fase di ripristino impianto dopo un black-out oppure dopo una breve interruzione di rete, i dispositivi che stavano eseguendo una temporizzazione vengono riaccesi in modalità non temporizzata.
- Nel caso in cui vengano fatte modifiche all'impianto (aggiunta o modifica di dispositivi) oppure modifiche alla configurazione, va ripetuta la procedura di programmazione del modulo memoria.



**Das Speichermodul muss in der Nähe des Netzgeräts installiert werden (möglichst im selben Schaltkasten); der Abstand darf nicht mehr als 10 Meter betragen.**

Behälter: DIN 2 Module  
Speisung: 18 ÷ 27 Vd.c. von Bus SCS  
Stromaufnahme: 5 mA  
Betriebstemperatur +5 ÷ +35 °C



### Mehrfarbige Leuchte

Aus:	Vorrichtung vom Netzgerät zu weit entfernt
Grün fest leuchtend:	Normaler Betrieb
Orange fest leuchtend:	noch nicht übernommene Anlage
Rot fest leuchtend:	Ausschlussphase der Vorrichtungen
Rot blinkend:	Erfassungsphase im Gang
Orange blinkend:	falsche oder fehlende Konfiguration

### Beschreibung

Das Speichermodul gestattet es den Status der von der Automationsanlage gesteuerten Lichter nach einem Blackout zurückzustellen. Um von dieser Funktion Gebrauch machen zu können, speichert die Vorrichtung permanent den Status der Aktuatoren, die die Lichter steuern (mit Ausnahme derjenigen mit Konfigurator PUL auf Position M) jedoch nicht die der Rollläden. Jeder Befehl der an den Bus gesendet wird, wird von der Vorrichtung gespeichert. Im Falle einer Blackouts oder kurzen Netzunterbrechungen (Minimum 400 ms), sendet die Vorrichtung den Status der gespeicherten Anlage an den Bus. Zur Rückstellung sind circa 10 Sekunden erforderlich.

### Konfiguration

Raum (A)	Lichtquelle (PL)
0 ÷ 9	1 ÷ 9

Die Anlage darf keine anderen Vorrichtungen mit derselben Adresse des Speichermoduls enthalten.

### Installation

Für jede Automationsanlage genügt es ein einziges Speichermodul zu installieren. Falls eine Installation aus mehreren Anlagen besteht, die untereinander durch die Schnittstelle SCS/SCS verbunden sind, muss ein Speichermodul für jedes installierte Netzgerät verwendet werden. Wenn aber die Schnittstelle im Modus „physische Erweiterung“ (Konfigurator 1 in Position MOD) konfiguriert ist, genügt ein einziges Modul für die gesamte Anlage.

### Programmierung

Die Programmierung des Speichermoduls gestattet es die Lichter zu wählen an denen der Status zurückgestellt werden soll und die anderen auszuschließen.

Programmierungsreihenfolge:

- Das Speichermodul anschließen, den Bus mit Strom versorgen und sicherstellen dass die Dimmerlast angeschlossen und gespeist ist (alle Lichter müssen ausgeschaltet sein).;
- die Taste an der Stirnseite mindestens fünf Sekunden lang drücken; die rote Led leuchtet fest;
- die nicht zu verwaltenden Lasten der Reihe nach einschalten (alle ausgeschalteten Lasten werden verwaltet werden);
- innerhalb von 30 Minuten die Taste drücken; die rote Led beginnt schnell zu blinken um die Lernphase zu melden;
- nach circa 20 Sekunden leuchtet die grüne Led fest auf, was bedeutet dass die Lernphase beendet und das Speichermodul betriebsbereit ist;
- falls die Programmierungsphase nicht innerhalb von 30 Minuten vervollständigt wird, leuchtet die orangefarbene Led fest auf um zu melden dass die Anlage nicht erfasst wurde.

### TEST

Am Ende der Programmierungsphase empfehlen wir einen Test vorzunehmen und zu prüfen ob die Vorrichtung richtig eingerichtet worden ist.

- einige der kontrollierten Lasten einschalten (d.h. diejenigen die nicht ausdrücklich bei der Programmierungsphase ausgeschlossen und nicht als PUL in M konfiguriert wurden);
- Stromversorgung mindestens 15 Sekunden lang abtrennen, um einen Blackout zu simulieren;
- wieder Strom geben; nach einigen Sekunden muss der Status der kontrollierten Lasten zurückgestellt worden sein (d.h. diejenigen die vor dem Blackout eingeschaltet waren, müssen wieder einschalten); dagegen müssen die nicht gesteuerten Lasten ausgeschaltet bleiben.

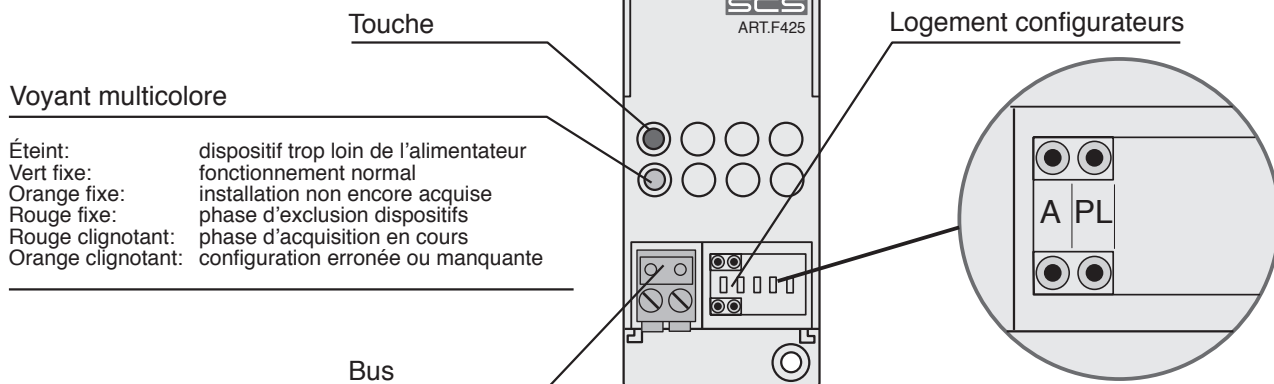
### Bemerkungen

- Die zeitgesteuerten Lasten werden vom Speichermodul wie einfache Schaltvorgänge behandelt. Bei der Rückstellung der Anlage nach einem Blackout oder nach einem kurzen Stromausfall, werden die Vorrichtungen die zeitgesteuert waren im nicht zeitgesteuerten Modus wieder eingeschaltet.
- Falls Änderungen an der Anlage vorgenommen werden (Vorrichtungen hinzugefügt oder geändert) oder die Konfiguration geändert wird, muss die Programmierungsprozedur des Speichermoduls wiederholt werden.



**Le module mémoire doit être installé à proximité de l'alimentateur (si possible à l'intérieur du même tableau électrique); la distance ne doit en aucun cas être supérieure à 10 mètres.**

Logement: DIN 2 modules  
Alimentation: 18 ÷ 27 Vcc sur bus SCS  
Absorption: 5 mA  
Température d'utilisation: +5 ÷ +35°C



### Voyant multicolore

Éteint: dispositif trop loin de l'alimentateur  
Vert fixe: fonctionnement normal  
Orange fixe: installation non encore acquise  
Rouge fixe: phase d'exclusion dispositifs  
Rouge clignotant: phase d'acquisition en cours  
Orange clignotant: configuration erronée ou manquante

### Description

Le module mémoire permet de rétablir l'état des lumières commandées par une installation automation au terme d'une coupure de courant. Pour obtenir cette fonction, le dispositif mémorise de manière permanente l'état des actionneurs qui assurent la gestion des lumières (à l'exception de ceux dont le configurateur PUL est en position M) et non pas ceux des volets. Chaque commande transmise sur le bus est mémorisée par le dispositif. En cas de coupure de courant ou de brève interruption de l'alimentation (400 ms minimum), le dispositif envoie sur le bus l'état mémorisé de l'installation. Les opérations de rétablissement durent environ dix secondes.

### Configuration

Espace (A)	Point lumière (PL)
0 ÷ 9	1 ÷ 9

Au sein de l'installation, ne doit être présent aucun autre dispositif ayant la même adresse de module mémoire.

### Installation

Pour chaque installation automation, il suffit d'installer un unique module mémoire. Dans le cas d'une installation constituée de plusieurs circuits reliés les uns aux autres par l'intermédiaire de l'interface SCS/SCS, il est nécessaire d'utiliser un module mémoire pour chaque alimentateur installé. En revanche, si l'interface est configurée en modalité "expansion physique" (configurateur 1 en position MOD), est suffisant un unique module pour toute l'installation.

### Programmation

La programmation du module mémoire permet de sélectionner les lumières pour lesquelles l'on souhaite rétablir l'état et celles que l'on souhaite exclure de cette fonction.

#### Séquence de programmation

- Connecter le module mémoire, alimenter le bus et s'assurer que les charges des variateurs sont connectées et alimentées (tous les témoins doivent être éteints).
- appuyer sur la touche présente sur la partie frontale pendant au moins cinq secondes: le voyant doit s'allumer (rouge) sans clignoter;
- allumer une par une les charges à exclure de la fonction (toutes les charges restées éteintes seront gérées);
- appuyer sur la touche dans un délai de 30 minutes; le voyant doit se mettre à clignoter (rouge) rapidement pour indiquer que la phase d'apprentissage est en cours;
- au bout de 20 secondes environ, le voyant s'allume (vert) sans clignoter pour indiquer que la phase d'apprentissage est terminée et que le module mémoire est opérationnel;
- si la phase de programmation n'est pas terminée dans un délai de 30 minutes, le voyant s'allume (orange) sans clignoter pour indiquer que l'apprentissage de l'installation n'a pas été effectué.

### TEST

Au terme de la phase de programmation, il est recommandé d'effectuer un test pour s'assurer de la bonne configuration du dispositif.

- allumer quelques-unes des charges contrôlées (à savoir quelques-unes de celles non exclues lors de la phase de programmation et non configurées comme PUL sur M);
- couper le courant pour simuler un black-out pendant au moins 15 secondes;
- rétablir l'alimentation: au bout de quelques secondes l'état des charges contrôlées doit être rétabli, à savoir que celles qui étaient allumées avant la coupure doivent se rallumer tandis que celles qui étaient éteintes doivent le rester.

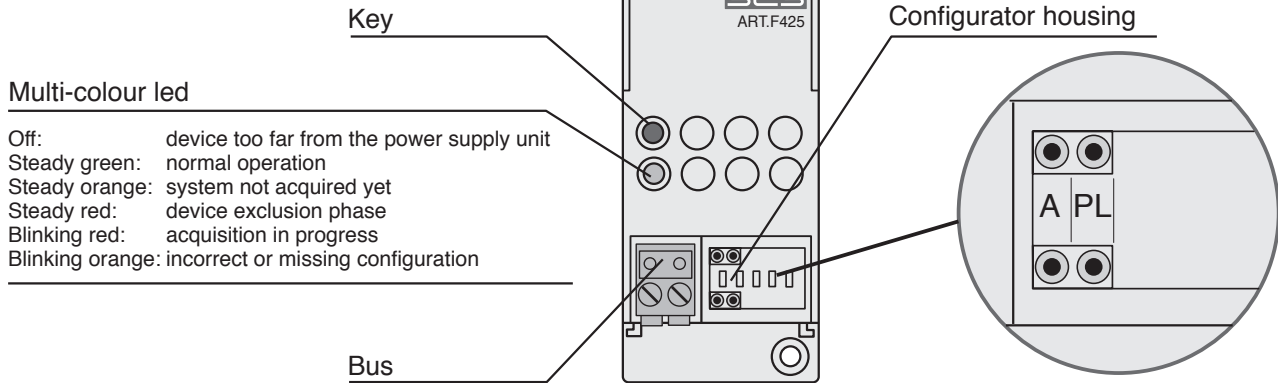
### Notes

- Les allumages temporisés des charges sont gérés par le module mémoire comme de simples allumages. Lors de la phase de rétablissement après une coupure de courant ou après une brève interruption de l'alimentation, les dispositifs qui se trouvaient en cours de temporisation sont rallumés en modalité non temporisée.
- Dans le cas où des modifications seraient apportées à l'installation (ajout ou modification de dispositifs) ou en cas de modification de la configuration, il est nécessaire de répéter la procédure de programmation du module mémoire.



The memory module must be installed near the power supply unit (possibly in the same electric panel); in any case, the distance must not exceed 10 metres.

Enclosure: 2 DIN modules  
Power: 18 to 27 Vd.c. from SCS bus  
Absorption: 5 mA  
Operating temperature: +5 to +35°C



#### Multi-colour led

Off: device too far from the power supply unit  
Steady green: normal operation  
Steady orange: system not acquired yet  
Steady red: device exclusion phase  
Blinking red: acquisition in progress  
Blinking orange: incorrect or missing configuration

#### Description

The memory module resets the status of lights controlled by an automation system after a black out. To achieve this function, the device permanently memorises the status of the actuators which control the lights (except those with the PUL configurator in M position) but not those for the shutters. Every command sent to the bus is memorised by the device. In case of a black out or short network suspensions (minimum 400ms), the device will send the status of the memorised system to the bus. The recovery operations need about ten seconds.

#### Configuration

Environment (A)	Light point (LP)
0 ÷ 9	1 ÷ 9

There must not be other devices with the same memory module address inside the system.

#### Installation

You only need to install one memory module for each automation system. If an installation is made up of several systems, all connected with an SCS/SCS interface, it will be necessary to use a memory module for each power supply unit installed. Conversely, if the interface is configured in "physical expansion" mode (configurator 1 in MOD position), only one module will be sufficient for the whole installation.

#### Programming

Programming the memory module enables you to select the lights for which the status recovery is required and those for which it is not required. Programming sequence:

- Connect the memory module, power up the bus and make sure that the load of the dimmers is connected and powered (all lights must be off).
- press the key on the front side for at least five seconds, the red LED remains steadily on;
- turn on, one at a time, the loads which are not to be controlled (all the loads that have remained off will be controlled);
- press the key within 30 minutes; the red LED will begin to flash quickly so as to indicate the pickup phase;
- after about 20 seconds, the LED will turn on steadily to indicate that the pickup phase has ended and that the memory module is operative.
- if the programming phase is not completed within 30 minutes, the orange LED will turn on steadily, hence indicating that the system has not been acquired.

#### TEST

When the programming phase has been completed, it is recommended to do a test in order to verify the correct setting of the device:

- switch on some of the controlled loads (i.e. those not explicitly excluded in the programming phase and not configured as PUL in M);
- switch off, simulating a black-out, for at least 15 seconds.
- switch back on again; after a few seconds the status of the controlled loads must be reset (i.e. those which were ON before the black-out must switch back ON), whereas the uncontrolled loads must remain OFF.

#### Remarks

- The timed activations of the loads are managed by the memory module as simple activations. When the system is being retrieved after a black out or after a short network suspension, the devices that were executing a timed process are re-activated in non-timed mode.
- If changes are made to the system (inclusion or modification of devices) or to the configuration, the programming procedure of the memory module must be repeated.



**El módulo memoria se debe instalar cerca del alimentador (posiblemente en el mismo cuadro eléctrico); de todos modos, la distancia no debe ser superior a los 10 metros.**

Caja: DIN 2 módulos  
Alimentación: 18 ÷ 27 Vd.c. desde bus SCS  
Absorción: 5 mA  
Temperatura de funcionamiento: +5 ÷ +35 °C



#### Led multicolor

Apagado:	dispositivo demasiado lejos del alimentador
Verde:	fijo funcionamiento normal
Anaranjado fijo:	instalación todavía no adquirida
Rojo fijo:	fase de exclusión de los dispositivos
Rojo parpadeante:	fase de adquisición en marcha
Anaranjado parpadeante:	configuración incorrecta o que falta

#### Descripción

El módulo memoria permite restablecer el estado de las luces mandadas por un sistema de automatización al terminar un apagón. Para realizar esta función el dispositivo memoriza en modo permanente el estado de los actuadores que gestionan las luces (a excepción de los actuadores con el configurador PUL en la posición M) pero no los de las persianas. Cada comando enviado al bus es memorizado por el dispositivo. En caso de apagones o de breves interrupciones de red (mínimo 400 ms), el dispositivo envía al bus el estado de la instalación memorizada. Para las operaciones de restablecimiento, se precisan unos diez segundos.

#### Configuración

Ambiente (A)	Punto luz (PL)
0 ÷ 9	1 ÷ 9

En ámbito de la instalación no debe haber otros dispositivos con la misma dirección del módulo memoria.

#### Instalación

Para cada sistema de automatización es suficiente instalar un único módulo de memoria. Si una instalación está formada por varios sistemas conectados mediante una interfaz SCS/SCS, es necesario utilizar un módulo memoria para cada alimentador instalado. Pero si la interfaz se configura en el modo "expansión física" (configurador 1 en la posición MOD) es suficiente un único módulo para toda la instalación.

#### Programación

La programación del módulo memoria permite seleccionar las luces de las cuales se requiere restablecer el estado y aquellas de las cuales no se requiere.

Secuencia de programación:

- Conecte el módulo memoria, alimente el bus y asegúrese de que los dimmers tengan la carga conectada y alimentada (todas las luces deben estar apagadas).
- pulse la tecla presente en el frontal por al menos cinco segundos, el led rojo se enciende fijo;
- encienda una por vez las cargas que no se deben gestionar (todas las cargas apagadas serán gestionadas);
- pulse dentro de 30 minutos la tecla; el led rojo comenzará a parpadear rápidamente para resaltar la fase de aprendizaje;
- al cabo de unos 20 segundos el led se enciende verde fijo para señalar que la fase de aprendizaje ha terminado y que el módulo memoria está operativo;
- si la fase de programación no se completa dentro de 30 minutos, el led naranja se enciende fijo para señalar que la instalación no ha sido adquirida.

#### PRUEBA

Al terminar la fase de programación, es aconsejable efectuar una prueba para verificar la correcta programación del dispositivo:

- encienda algunas cargas controladas (es decir las cargas no expresamente excluidas durante la programación y no configuradas como PUL en M);
- quite tensión, simulando un apagón por al menos 15 segundos;
- vuelva a dar tensión; al cabo de algunos segundos, el estado de las cargas controladas se deberá restablecer (es decir las cargas que antes del apagón estaban encendidas se deben volver a encender), mientras que las cargas no gestionadas deben permanecer de todos modos apagadas.

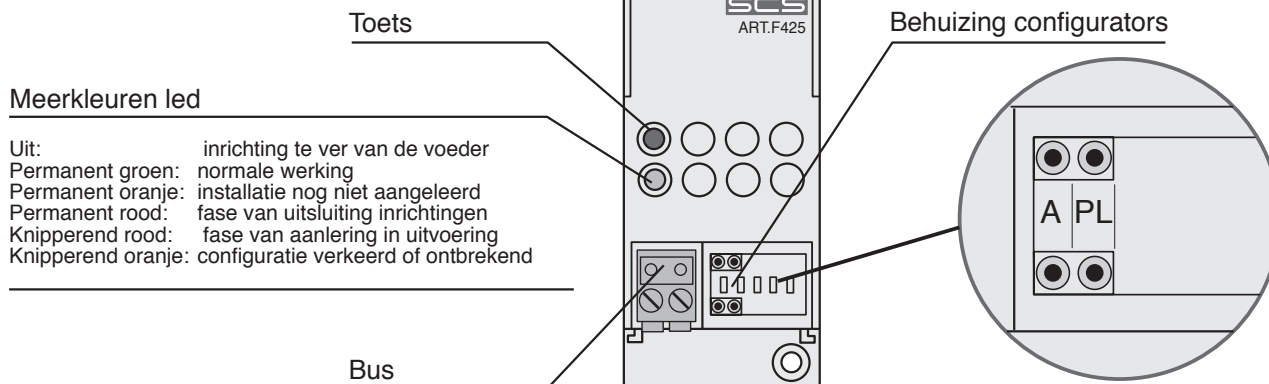
#### Notas

- Los encendidos temporizados de las cargas son tratados por el módulo memoria como encendidos normales. Durante el restablecimiento de la instalación después de un apagón o una breve interrupción de red, los dispositivos que estaban efectuando una temporización se vuelven a encender en el modo no temporizado.
- Si se realizan modificaciones en la instalación (se agregan o modifican dispositivos) o modificaciones a la configuración, se debe repetir el procedimiento de programación del módulo memoria.



De module van het geheugen moet geïnstalleerd worden in de nabijheid van de voeder (indien mogelijk in hetzelfde elektrische schakelbord); de afstand mag alleszins niet groter zijn dan 10 meters.

Bak: DIN 2 modules  
Voeding: 18 ÷ 27 V d.c. van bus SCS  
Absorptie: 5 mA  
Bedrijfstemperatuur: +5 ÷ +35 °C



#### Meerkleuren led

Uit: inrichting te ver van de voeder  
Permanent groen: normale werking  
Permanent oranje: installatie nog niet aangeleerd  
Permanent rood: fase van uitsluiting inrichtingen  
Knipperend rood: fase van aanlering in uitvoering  
Knipperend oranje: configuratie verkeerd of ontbrekend

### Beschrijving

De module van het geheugen staat toe de staat van de lichten bestuurd door een installatie van automatisering te herstellen op het einde van een black out. Om deze functie te bekomen, slaagt de inrichting op permanente wijze de staat van de activators die de lichten besturen (uitgezonderd diegene met de configurator PUL in de stand M) maar niet die voor de rolluiken, in het geheugen op. Iedere bediening verstuurd op de bus wordt door de inrichting in het geheugen opgeslagen. In geval van een black out of van korte onderbrekingen van het net (minimum 400ms) verstuurt de inrichting op de bus de staat van de installatie die in het geheugen is opgeslagen. Voor de operaties van herstel zijn ongeveer tien seconden nodig.

### Configuratie

Milieu (A)	Lichtpunt (PL)
0 ÷ 9	1 ÷ 9

Binnen in de installatie mogen er geen andere inrichtingen zijn met hetzelfde adres van de module geheugen.

### Installatie

Voor iedere inrichting van automatisering is het voldoende een enkele module van geheugen te installeren. Ingeval een installatie bestaat uit meerdere inrichtingen, met elkaar verbonden middels de interface SCS/SCS, moet men een module geheugen voor iedere geïnstalleerde voeder gebruiken. Maar indien de interface geconfigureerd is in de modaliteit "fysische uitbreiding" (configurator 1 in de stand MOD) blijft een enkele module voldoende voor de hele installatie.

### Programmering

De programmering van de module van het geheugen staat toe de lichten te selecteren waarvoor men vraagt de staat te herstellen en diegene waarvoor dit niet gevraagd is.

Sequens van programmering:

- De module geheugen verbinden, de bus voeden en controleren of de lading van de dimmers aangesloten en gevoed is (alle lichten moeten uit zijn);
- de toets indrukken die op de voorkant staat gedurende minstens vijf seconden, de rode led is permanent aan;
- een voor een de ladingen aanschakelen die niet bestuurd moeten worden (alle ladingen die uitgeschakeld zijn gebleven zullen bestuurd worden);
- binnen de 30 minuten de toets indrukken; de rode led zal snel beginnen knipperen om de fase van het leerproces te benadrukken;
- na ongeveer 20 seconden gaat de groene led permanent aan om te melden dat de fase van het leerproces beëindigd is en dat de module geheugen operatief is;
- indien de fase van programmering niet vervolledigd wordt binnen 30 minuten, gaat de oranje led permanent aan en meldt dat de installatie niet aangeleerd is.

### TEST

Op het einde van de fase van programmering raadt men aan een test uit te voeren om de correcte instelling van de inrichting te verifiëren:

- enkele van de gecontroleerde ladingen aanschakelen (namelijk diegene die niet expliciet uitgesloten zijn in de fase van programmering en niet geconfigureerd zijn als PUL in M);
- de spanning wegnemen, een black out simuleren, gedurende minstens 15 seconden;
- terug spanning geven; na enkele seconden moet de staat van de gecontroleerde ladingen hersteld zijn (namelijk diegene die vóór de black out aan waren moeten terug aangaan), terwijl de niet bestuurde ladingen toch uit moeten blijven.

### Opmerkingen

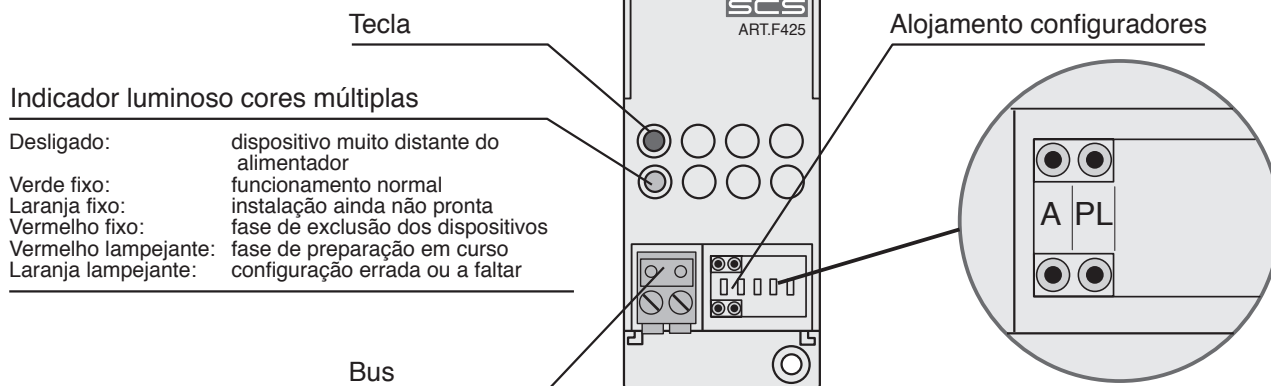
- De aanschakelingen met timer van de ladingen worden behandeld door de module geheugen als eenvoudige aanschakelingen. In de fase van herstel installatie na een black out ofwel na een korte netonderbreking, worden de inrichtingen die een tijdschakeling aan het uitvoeren waren terug aangeschakeld in de modaliteit zonder timer.
- Ingeval er wijzigingen aan de installatie worden uitgevoerd (bijvoeging of wijziging van inrichtingen) ofwel wijzigingen aan de configuratie, moet de procedure van programmering van de module geheugen herhaald worden.





O módulo da memória deve ser instalado nos arredores do alimentador (possivelmente no mesmo quadro eléctrico); a distância não deve de qualquer maneira ser superior a 10 metros.

Recipiente: DIN 2 módulo  
Alimentação: 18 ÷ 27 V c.c. de BUS SCS  
Absorção: 5 mA  
Temperatura de utilização: + 5 ÷ + 35° C



### Descrição

O módulo da memória permite restabelecer o estado das luzes comandadas por um sistema de automação depois de um black-out. Para obter esta função o dispositivo memoriza de maneira permanente o estado dos actuadores que gerem as luzes (excluídos aqueles com o configurador PUL na posição M) mas não aqueles para as persianas. Cada um dos comandos enviado ao bus é memorizado pelo dispositivo. Se houver black-out ou breves interrupções de rede (400 ms ao mínimo), o dispositivo envia ao bus o estado do sistema memorizado. Para as operações de rearmos são necessários cerca de dez segundos.

### Configuração

Divisão (A)	Ponto luz (PL)
0 ÷ 9	1 ÷ 9

Dentro da instalação não devem existir outros dispositivos com o mesmo endereço do módulo da memória.

### Instalação

Para cada sistema de automação é suficiente instalar somente um módulo de memória. Se a instalação for formada por vários sistemas, conectados entre eles por intermédio da interface SCS/SCS, é preciso utilizar um módulo de memória para cada alimentador instalado. Se, porém, a interface estiver configurada na modalidade “expansão física” (configurador 1 na posição MOD) é suficiente somente um módulo para toda a instalação.

### Programação

A programação do módulo da memória permite seleccionar as luzes para as quais se deseja restabelecer o estado e aquelas para as quais não é requerido.

Seqüência de programação:

- Conectar o módulo da memória, alimentar o bus e assegurar-se que os reguladores de intensidade luminosa tenham a carga conectada e alimentada (todas as luzes devem estar apagadas).
- pressionar a tecla que existe na parte frontal por pelo menos cinco segundos, o indicador luminoso vermelho se acende de maneira fixa;
- acender uma de cada vez as cargas que não devem ser geridas (todas as cargas que ficaram desligadas serão geridas);
- pressionar em até 30 minutos a tecla; o indicador luminoso vermelho iniciará a piscar rapidamente para evidenciar a fase de aprendizagem;
- depois de 20 segundos aproximadamente o indicador luminoso verde acenderá de maneira fixa para assinalar que a fase de aprendizagem terminou e o módulo de memória está operativo;
- se a fase de programação não se completará em 30 minutos, o indicador luminoso laranja se acenderá de maneira fixa e assinalará que o sistema não está pronto.

### TESTE

Depois de a programação ter terminado recomenda-se efectuar um teste para verificar a configuração correcta do dispositivo.

- acender algumas das cargas controladas (ou seja aquelas não explicitamente excluídas na fase de programação e não configuradas como PUL em M);
- Retirar a tensão, simulando um black-out, por pelo menos 15 segundos;
- Dar novamente tensão; depois de alguns segundos o estado das cargas controladas deve ser restabelecida (ou seja aquelas que antes do black-out estavam acesas devem voltar a se acender), mas as cargas não geridas devem permanecer desligadas.

### Notas

- As ligações temporizadas das cargas são tratadas pelo módulo da memória como simples ligações. Na fase de rearmos da instalação depois de um black-out ou então depois de uma breve interrupção de rede, os dispositivos que estavam a executar uma temporização se acenderão novamente na modalidade não temporizada.
- Se tiverem sido feitas modificações à instalação (adição ou modificação de dispositivos) ou então modificações na configuração, o método de programação do módulo da memória deve ser repetido.