

SR EN 60669-2-2

iTLs: SR EN 60947-5-1

## Teleruptoare



### iTL

- Teleruptoarele sunt utilizate pentru comanda, prin butoane, a circuitelor de iluminat compuse din:
  - lămpi cu incandescență, lămpi cu halogeni de tensiune scăzută, etc. (sarcini rezistive)
  - lămpi fluorescente, lămpi cu descărcare, etc. (sarcini inductive)

## Semnalizare la distanță



### iTLs

- Permite semnalizarea la distanță a stării de funcționare (deschis/închis)



### Semnalizare iATLs

- Permite semnalizarea la distanță a stării de funcționare a teleruptorului asociat

## Comandă centralizată



### iTLc

- Permite comanda centralizată a unui grup de teleruptoare TLc, în timp ce este menținută comanda locală de tip impuls



### Comandă centralizată iATLc

- Utilizat pentru comandă centralizată, cu "fir pilot", a unui grup de teleruptoare care comandă circuite separate, în timp ce este păstrată funcția de comandă locală individuală a fiecărui teleruptor din grup

## Comandă menținută



### iTLm

- Funcționează cu comenzi menținute de la un contact basculant (comutator, întrerupător orar, termostat). Comanda manuală este inoperantă



### Comandă menținută iATLm

- Comanda teleruptoarelor asociate prin semnale menținute date de un contact basculant

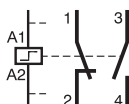
 Teleruptoare

**Caracteristicile de funcționare ale teleruptoarelor:**

- Închiderea polului (polilor) teleruptorului este comandată printr-un impuls pe bobină.
- Având două poziții mecanice stabile, polul (polii) vor fi deschiși la următorul impuls. Fiecare impuls recepționat de bobină inversează poziția polului (polilor).
- Pot fi comandate de un număr nelimitat de butoane.
- Consum energetic zero.

**Inversor iTLi**

- Acest teleruptor dispune de un contact inversor

**Extensii iETL**

- Permit creșterea numărului polilor teleruptorului
- Pot fi montate pe iTL, iTLi, iTLc, iTLm și iTLs

**Comandă centralizată + semnalizare iATLc+s**

- Utilizat pentru comandă centralizată, cu "fir pilot", a unui grup de teleruptoare care comandă circuite separate, în timp ce este păstrată funcția de comandă locală individuală a fiecărui teleruptor din grup
- Semnalizarea la distanță a stării mecanice a fiecărui teleruptor

**Comandă centralizată pe mai multe nivele iATLc+c**

- Asigură comanda centralizată a unui grup de teleruptoare iTLc sau "iTL + ATLc"



ComReady

**Comandă și semnalizare 24 V c.c. iATL24**

- Asigură comanda și semnalizarea unui teleruptor de 230 V c.a. prin intermediul Acti 9 Smartlink sau printr-un PLC, cu ajutorul semnalelor de 24 V c.c.
- Permite comanda cu semnal puls

**Temporizator iATEt**

- Asociat cu un teleruptor, deconectează automat circuitul după timpul prestabilit

**Comanda iATLz**

- Trebuie utilizate când sunt instalate câteva butoane luminoase în paralel care comandă un teleruptor (previne funcționarea defectuoasă)

**Comandă pas cu pas iATL4**

- Permite comanda pas cu pas a două circuite dintr-un singur buton

## Accesorii pentru montaj

11	Cleme galbene	A9C15415
12	Distanțier 9 mm	A9A27062
13	Repere înclichetabile	a se vedea pagina 196



## Auxiliare

<b>Comandă centralizată</b>		
2	iATLc <sup>(1),(3)</sup>	24...240 V c.a. A9C15404
<b>Semnalizare</b>		
3	iATLs <sup>(1)</sup>	- A9C15405
<b>Comandă centralizată + semnalizare</b>		
4	iATLc+s <sup>(3)</sup>	24...240 V c.a. A9C15409
<b>Comandă centralizată pe nivele multiple</b>		
5	iATLc+c <sup>(2),(3)</sup>	24...240 V c.a. A9C15410
<b>Comandă pas cu pas</b>		
6	iATL4	230 V c.a. A9C15412
<b>Comandă prin butoane luminoase</b>		
7	iATLz	230...240 V c.a. A9C15413
<b>Comandă menținută</b>		
8	iATLm <sup>(1)</sup>	12...240 V c.a. A9C15414
<b>Comandă temporizată</b>		
9	iATEt <sup>(4)</sup>	24...240 V c.a. A9C15419
<b>Comandă și semnalizare</b>		
10	iATL24	230 V c.a. A9C15424

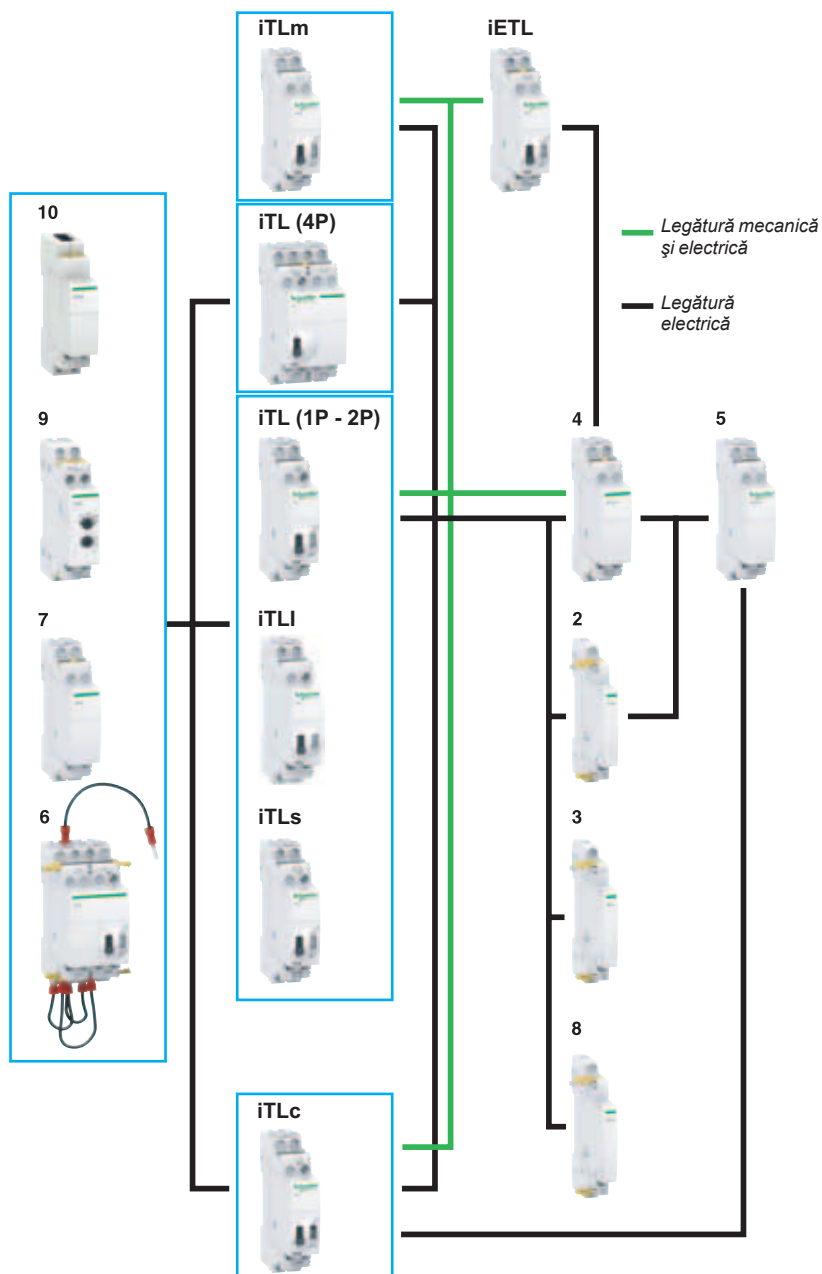
(1) Auxiliarele iATLc, iATLs și iATLm 9 mm sunt montate la dreapta unui teleruptor.

(2) Conectare tradițională cu cabluri.  
iATLc+c trebuie montate la dreapta unui iATLc+s sau a unui iATLc.

(3) Funcțiile de comandă centralizată (iTLc, iATLc, iATLc+s, iATLc+c) nu funcționează decât în rețele de tensiune alternativă.

(4) iATEt: tensiune de comandă:  
24...240 V c.a., 24...110 V c.c..

ComReady



**Clema galbenă**

- Un sistem de înclchetare care permite asocierea ușoară a auxiliarelor și asigură o robustețe mărită
- Pentru legătura electrică și mecanică

**Borne izolate IP20**

**Spațiu mare de reparație a circuitelor**

**Funcție auxiliară integrată sau opțională:** semnalizarea stării, comandă centralizată, comandă menținută, comandă prin butoane luminoase, comandă pas cu pas, temporizare

**Deconectarea comenzii de la distanță** cu ajutorul unui comutator de selecție (excepție iTL monobloc 4P) pentru mentenanță

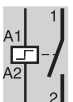
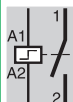
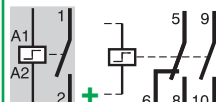
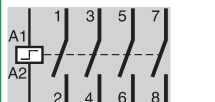
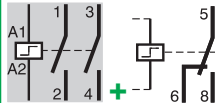
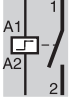
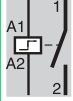
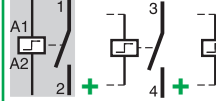
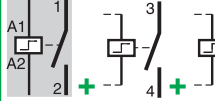
**Compatibil cu întreaga ofertă Acti 9 și cu toate tipurile de iluminat**

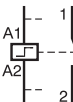
**Comenzile manuale pe partea frontală:** comandă manuală prioritară și directă prin manetă O-I

**Indicator mecanic de semnalizare a poziției contactelor**



		Selecția teleruptoarelor																
Tip		iTL standard					iTLI cu contact inversor					iTLc cu comandă centralizată		iTLm cu comandă menținută		iTLs cu semnalizare la distanță		
Calibru	A	16				32	16						16		16			16
Tensiune de comandă	V c.a.	230/240	130	48	24	12	230/240	230/240	130	48	24	12	230/240	48	24	230/240	48	24
	V c.c.	110	48	24	12	6	110	110	48	24	12	6	-	-	110	110	24	12
<b>Auxiliare</b>																		
<b>Extensie</b>																		
iETL		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
iETL		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-
<b>Comandă centralizată + semnalizare</b>																		
iATLc+s		■	■	■	■	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Comandă centralizată</b>																		
iATLc		■	■	■	■	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Semnalizare</b>																		
iATLs		■	■	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
iATLs		■	■	■	■	-	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-
<b>Comandă centralizată pe nivele multiple</b>																		
iATLc+c		■	■	■	■	-	■	■	■	■	-	-	■	■	■	-	-	-
<b>Comandă menținută</b>																		
iATLm		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-
<b>Comandă prin butoane luminoase</b>																		
iATLz		■	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
<b>Comandă pas cu pas</b>																		
iATL4		■	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-
<b>Comandă temporizată</b>																		
iATEt		■	■	■	■	-	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
iATEt		■	■	■	■	-	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
<b>Comandă și semnalizare</b>																		
iATL24		■	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-

## Referințe

Teleruptoare iTL						
Tip			1P	2P	3P	4P
						
			1 ND	2 ND	1 ND + 1 ND/NI + 1 ND	4 ND
						
						2 NO + 1 NO/NI + 1 NO
Calibru (In)	Tensiune de comandă (Uc)					
	(V c.a.) (50/60 Hz)	(V c.c.)				
16 A	12	6	A9C30011	A9C30012	A9C30011 + A9C32016	A9C30012 + A9C32016
	24	12	A9C30111	A9C30112	A9C30111 + A9C32116	A9C30114
	48	24	A9C30211	A9C30212	A9C30211 + A9C32216	A9C30212 + A9C32216
	130	48	A9C30311	A9C30312	A9C30311 + A9C32316	A9C30312 + A9C32316
	230...240	110	A9C30811	A9C30812	A9C30811 + A9C32816	A9C30814
Lățime în pași de 9 mm			2	2	4	4
						
			1 ND	1 ND + 1 ND	1 ND + 1 ND + 1 ND	1 ND + 1 ND + 1 ND + 1 ND
32 A	230...240	110	A9C30831	A9C30831 + A9C32836	A9C30831 + 2 x A9C32836	A9C30831 + 3 x A9C32836
Lățime în pași de 9 mm			2	4	6	8

Teleruptoare iTLI						
Tip			2P			
						
			1 ND + 1 NI			
Calibru (In)	Tensiune de comandă (Uc)					
	(V c.a.) (50/60 Hz)	(V c.c.)				
16 A	12	6	A9C30015			
	24	12	A9C30115			
	48	24	A9C30215			
	130	48	A9C30315			
	230...240	110	A9C30815			
Lățime în pași de 9 mm			2			

## Extensii iETL pentru iTL și iTLI

			1P	2P
				
			1 ND	1 ND/NI + 1 ND
Calibru (In)	Tensiune de comandă (Uc)			
	(V c.a.) (50/60 Hz)	(V c.c.)		
16 A	12	6	-	A9C32016
	24	12	-	A9C32116
	48	24	-	A9C32216
	130	48	-	A9C32316
	230...240	110	-	A9C32816
32 A	230...240	110	A9C32836	-
Lățime în pași de 9 mm			2	2