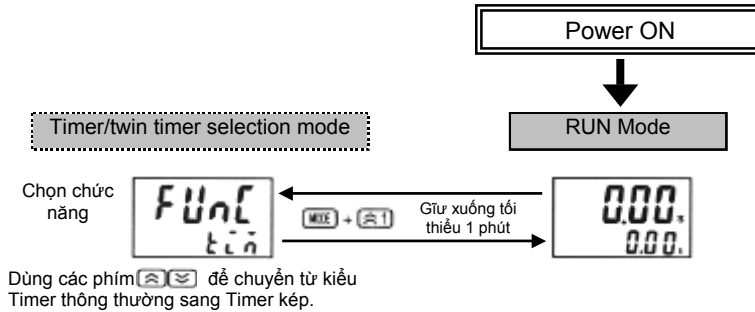


Hoạt động (Chức năng Timer kép)

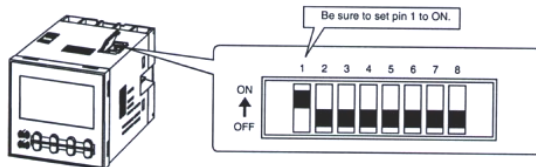
▪ Chuyển từ chế độ Timer sang Timer kép

Khi xuất xưởng, H5CX được đặt ở chế độ hoạt động Timer đơn thuần. Muốn chuyển sang chế độ Timer kép, bạn hãy thực hiện theo các nguyên tắc sau.



▪ Setting cho các chức năng cơ bản

Các setting cho các chức năng cơ bản này có thể thực hiện được bằng DIP Switch.



Item	OFF	ON
1 Setting bảng DIP switch được/ không thực hiện được	Không thực hiện được	Thực hiện được
2 OFF time range	Xem bảng bên phải	
3		
4 ON time range	Xem bảng bên phải	
5		
6 ON/OFF start Mode	Flicker OFF start	Flicker ON start
7 Độ rộng tín hiệu đầu vào	20 ms	1 ms

Chân 2	Chân 3	OFF time range
OFF	OFF	0,01 s đến 99,99 s
ON	OFF	0,1 s đến 999,9 s
OFF	ON	1 s đến 9.999 s
ON	ON	0 min 01 s đến 99 min 59 s

Chân 4	Chân 5	ON Time range
OFF	OFF	0,01 s đến 99,99 s
ON	OFF	0,1 s đến 999,9 s
OFF	ON	1 s đến 9.999 s
ON	ON	0 min 01s đến 99 min 59s

Chú ý : Khi xuất xưởng tất cả các chân đều đặt ở OFF.

Dễ dàng xác nhận switch setting bằng cách dùng đèn báo
 Các trạng thái ON/OFF của các chân DIP switch có thể xác nhận được bằng cách dùng màn hiển thị phía trước. Xem chi tiết ở phần sau.

- Chú ý :**
1. Phải đặt chân số 1 của DIP switch sang ON. Nếu đặt ở OFF DIP switch setting sẽ không thực hiện được.
 2. Khi điện được bật ta có thể chuyển sang thực hiện DIP switch setting.
 3. H5CX-L8□ không có DIP switch.
 4. Khi dùng các dải thời gian cho Output modes mà không đặt được bằng DIP switch thì các setting này phải thực hiện bằng các phím chức năng.

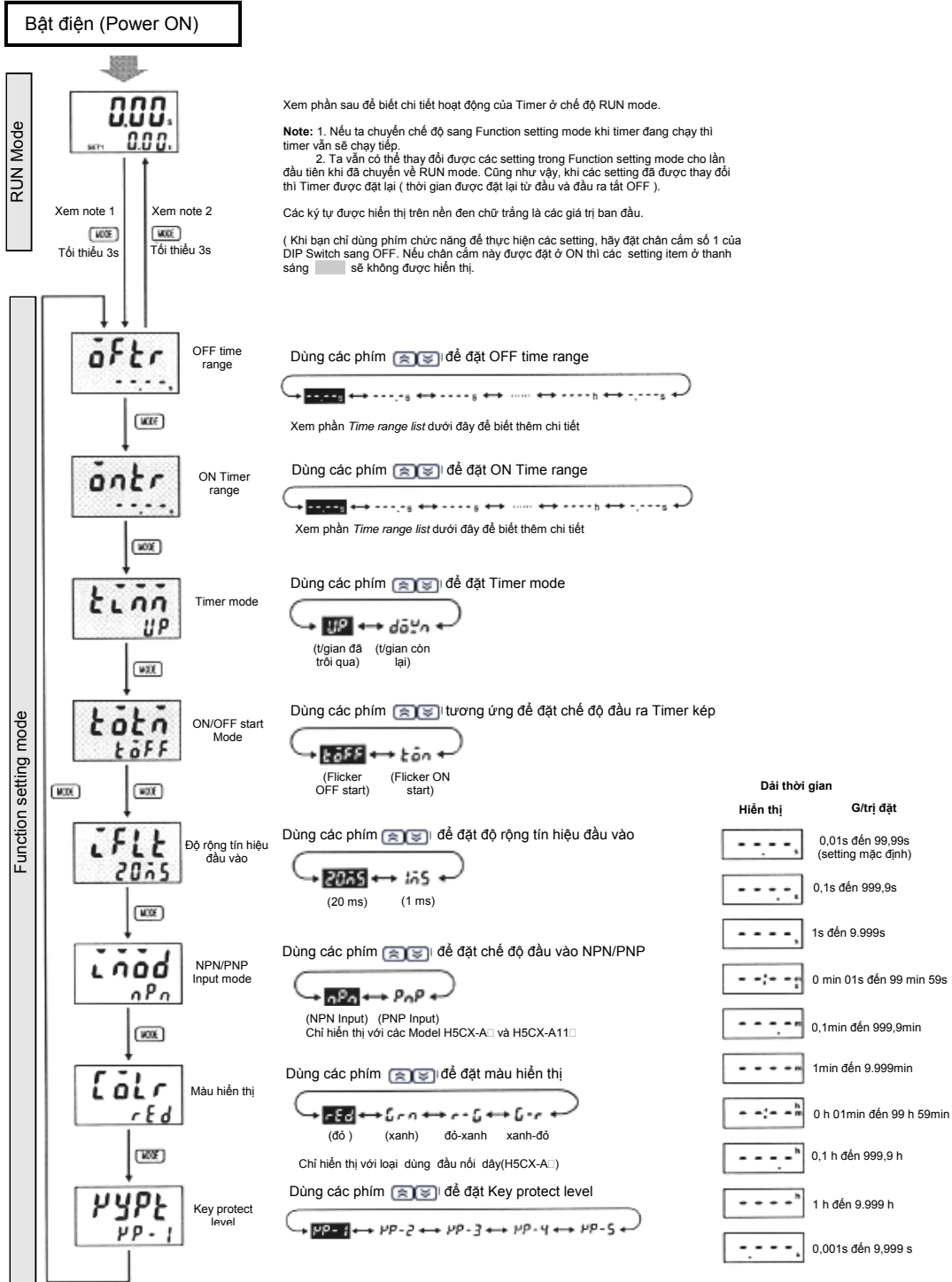
Các setting chi tiết

Sau khi thực hiện các DIP switch setting cho các chức cơ bản, ta có thể thêm các setting chi tiết (xem chú ý) bằng cách dùng phím chức năng.

Chú ý : Key protect level, output time, display color, NPN/PNP input mode.

▪ Setting cho các chức năng cao cấp

Các setting nào không thực hiện được bằng DIP switch thì phải dùng các phím chức năng.



■ Giải thích các chức năng

Dài thời gian đặt OFF-OFF Time range (OFTR) (Dùng được DIP Switch để đặt)

Đặt dài thời gian OFF trong dài 0,000s đến 9.999h. Tuy nhiên chỉ có thể dùng DIP Switch để đặt setting của loại ---s (99.99s), ---s (999.9s), ----s (9999 s) và -- min - s (99min 59s). Bạn hãy dùng các phím chức năng để đặt nếu có yêu cầu các setting khác.

Dài thời gian đặt ON-ON Timer Range (ONTR) (Dùng được DIP Switch để đặt)

Đặt dài thời gian ON trong dài 0,000s đến 9.999h. Tuy nhiên chỉ có thể dùng DIP Switch để đặt setting của loại ---s (99.99s), ---s (999.9s), ----s (9999 s) và -- min - s (99min 59s). Bạn hãy dùng các phím chức năng để đặt nếu có yêu cầu các setting khác.

Timer Mode (TIMM) (Dùng được DIP Switch để đặt)

Đặt được chế độ đếm tăng (UP) hoặc đếm giảm xuống (DOWN). Ở chế độ đếm tăng, thời gian đã trôi qua được hiển thị và ở chế độ đếm giảm, thời gian còn lại được hiển thị.

ON/OFF Start Mode (TOTO) (Dùng được DIP Switch để đặt)

Đề đặt chế độ của đầu ra. Có thể đặt được Flicker OFF start hoặc Flicker ON start.

Độ rộng tín hiệu đầu vào (IMOD) (Dùng được DIP Switch để đặt)

Hãy đặt độ rộng tín hiệu đầu vào tối thiểu (20ms hoặc 1ms) cho các đầu vào tín hiệu, reset và gate. Setting tương tự được dùng cho tất cả các đầu vào bên ngoài (tín hiệu, reset và gate). Nếu các tiếp điểm được dùng cho tín hiệu đầu vào, bạn hãy đặt độ rộng tín hiệu đầu vào tới 20 ms. Quá trình loại trừ lặp bập cho setting này được thực hiện.

Chế độ đầu vào NPN/PNP (IMOD)

Bạn hãy chọn kiểu đầu vào NPN (đầu vào không điện áp) hoặc PNP (đầu vào điện áp). Setting tương tự được dùng cho tất cả các đầu vào bên ngoài.

Màu hiển thị (COLR)

Hãy đặt màu dùng cho giá trị hiện tại

RED Giá trị hiện tại được hiển thị bằng màu đỏ

GRN Giá trị hiện tại được hiển thị là màu xanh

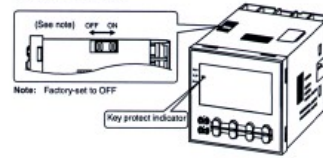
R-G Giá trị hiện tại được hiển thị là màu đỏ khi đầu ra điều khiển là OFF, và nó được hiển thị là màu xanh khi đầu ra điều khiển là ON.

G-R Giá trị hiện tại được hiển thị là màu xanh khi đầu ra điều khiển là OFF, và nó được hiển thị là màu đỏ khi đầu ra điều khiển là ON.

Key protect level (KYPT)

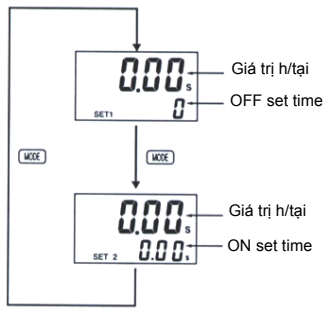
Để đặt mức độ bảo vệ phím.

Khi key-protect switch được đặt ở ON, nó có thể chống được các lỗi setting bằng cách cấm không cho sử dụng các phím chức năng nhất định nhờ chỉ ra mức độ bảo vệ phím (KP-1 đến KP-5). Đèn báo bảo vệ phím sẽ sáng khi key-protect switch được đặt ở ON. Bạn hãy xác nhận các trạng thái tắt hoặc bật (ON/OFF) của công tắc bảo vệ phím sau khi đã gắn H5CX vào Panel.

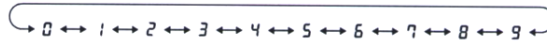


Mức		Ý nghĩa
KP-1 (setting mặc định)		Chống thay đổi sang chế độ chọn Timer/Timer kép hoặc sang function setting mode. Chỉ có thể dùng được H5CX trong RUN mode.
KP-2		Chống thay đổi sang chế độ chọn Timer/Timer kép hoặc sang function setting mode. Chỉ có thể dùng được H5CX trong RUN mode. Đồng thời cũng chống dùng phím đặt lại
KP-3		Chống thay đổi sang chế độ chọn Timer/Timer kép hoặc sang function setting mode. Chỉ có thể dùng được H5CX trong RUN mode. Đồng thời cũng chống dùng các phím lên và xuống.
KP-4		Chống thay đổi sang chế độ chọn Timer/Timer kép hoặc sang function setting mode. Chỉ có thể dùng được H5CX trong RUN mode. Đồng thời cũng chống dùng các phím đặt lại và phím lên, xuống.
KP-5		Chống thay đổi sang chế độ chọn Timer/Timer kép hoặc sang function setting mode. Chỉ có thể dùng được H5CX trong RUN mode. Đồng thời cũng chống dùng tất cả các phím chức năng khác

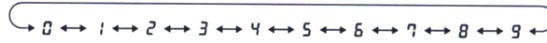
Hoạt động trong RUN Mode



Dùng các phím tương ứng để đặt từng chữ số cho thời gian đặt OFF



Dùng các phím tương ứng để đặt từng chữ số cho thời gian đặt ON



Gia trị hiện tại và OFF set time

Giá trị hiện tại được hiển thị ở màn hiển thị chính và thời gian đặt OFF được hiển thị ở màn hiển thị phụ. Cùng lúc đó "SET1" sẽ sáng.

Gia trị hiện tại và ON set time

Giá trị hiện tại được hiển thị ở màn hiển thị chính và thời gian đặt ON được hiển thị ở màn hiển thị phụ. Cùng lúc đó "SET2" sẽ sáng.