

Eclairage d'un local humide

iTL, le télérupteur

iTL



Besoins du client

Pouvoir commander l'éclairage dans un local humide, tout en garantissant la sécurité du personnel, en tenant compte des exigences sanitaires, des opérations de lavage des sols et des murs réalisées chaque jour.

Avantages utilisateurs / client

- **facilité d'installation** : la capacité de raccordement des bornes de commandes permet l'usage de câble de section jusqu'à 4 mm²,
- **sécurité** : le niveau d'isolement de 4 kV entre la bobine et les contacts de puissance permet de satisfaire les exigences d'une installation en très basse tension de sécurité (TBTS).

Solution proposée

iTL, le télérupteur

Le télérupteur iTL avec bobine 24 V, associé à une alimentation par transformateur de sécurité iTR garantit un niveau d'isolement entre la tension de réseau et la tension de commande.

Toutes les garanties doivent être prises (bouton-poussoir étanche, utilisation de TBTS, protection différentielle) pour assurer la sécurité du personnel contre les risques électriques.



Local humide

Applications préférées

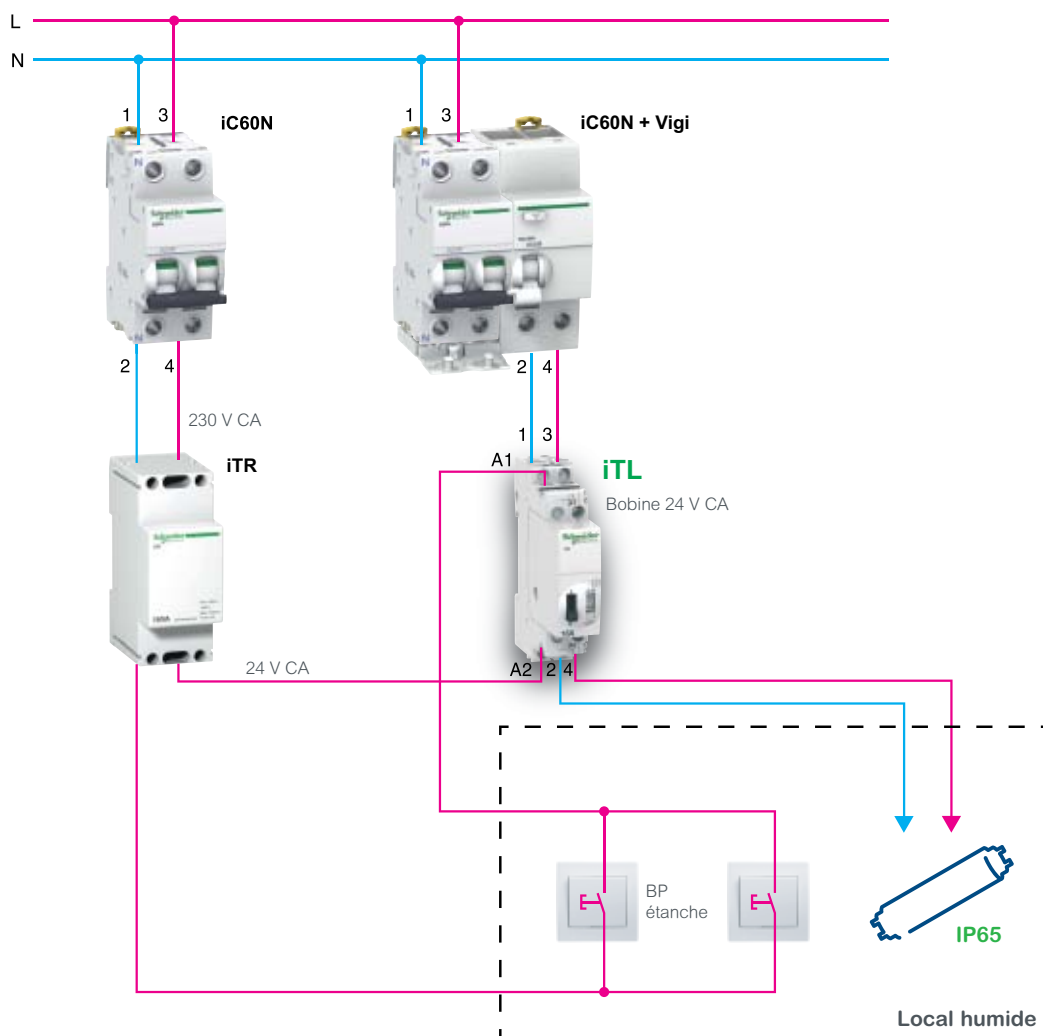
- établissements scolaires,
- hôtels,
- industrie,
- infrastructures,
-

Très Basse Tension de Sécurité + télécommande impulsionnelle = protection du personnel

Spécifications

Le télérupteur doit avoir un niveau de performance conforme aux exigences de la réglementation d'une installation électrique "Très Basse Tension de Sécurité" (TBTS).

Schéma de la solution



Produits utilisés

Produit	Description	Quantité	Référence
iC60N	Disjoncteur 1P+N C2 A	1	-
iC60N + Vigi iC60	Disjoncteur 1P+N C16 A + Bloc différentiel Vigi 30 mA	1	-
iTL	Télérupteur 2P, 16 A, 24 CA	1	A9C30112
iTR	Transformateur de sécurité 16 VA, 12-24 V CA	1	A9C15918

35, rue Joseph Monier - CS 30323
F-92506 Rueil-Malmaison - FRANCE

Numéro de document CA9SS037F © 2016 Schneider Electric. Tous droits réservés.

Life Is On

Schneider
Electric